

Inwestor:

"Węglukoks Kraj Sp. z o.o.
ul.Gen.J.Ziętka 13
41-940 Piekary Śl.
NIP:635-000-48-65

Wykonawca:

Kosztorys ślepy : KOREFERAT - zakres zlecony.

Nazwa budowy: Usunięcie skutków szkód górniczych - rektyfikacja.

Kod budowy: Wł.: UM Bytom

Adres budowy: ul.Ks. J.Popiełuszki 9, Bytom

Obiekt: Budynek MDK nr 2

Rodzaj robót: Roboty remontowe.

Charakterystyka robót: Kosztorys sporządzono w programie: Zuzia

Nr umowy: Protokół z dnia 05.07.2013

Data oprac.: 2016-01-18

Umowa z dnia: 2016-01-18

Załączniki:

Podstawa opracowania: AW, KNR 2-25W, KNR 2-25, KNNR 5, KNR 4-02W, KNR 2-15, KNR 2-31, KNR 4-04, KNR 4-01, KNR 4-01W, KNR 4-02, KNR 2-18W, KNNR 9, KNR 2-02, KNNR 3, KNR 2-15U, KNR 2-02W, KNR 2-05, KNR 4-06, KNR 7-12, ZKNR -3056, KNR 1-01, TZKNBK 1924, KNNR 2, KNR 4-03W, KNR 0-17, KNR 0-19, KNR 0-33, KNR 0-12, KNNR 7, KNNR Wacetob 3, KNR 0-15, KNR 2-21, KNR 2-01W, KNR 5-08, KNR 2-15W, KNR 215, KNR 0-34, KNR 4-03, KNR 5-08W, KNR 2-17W, KNR 0-35

Waluta: zł

Poziom cen kosztorysu: IV kw./2015

Sporządził:

"REMBUD" - Skroboł Urszula

Sprawdził:

ul.Krzyżowskiego 25
43-200 Pszczyna

Przedmiar robót

Obiekt: Budynek MDK nr 2
Rodzaj robót: Roboty remontowe.
Adres budowy: ul.Ks. J.Popiełuszki 9, Bytom

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Roboty przygotowawcze i transportowe			
1.		Element			
1		0000--034	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III- załadunek i wyładunek kontenerów krotność= 2,000	t	4,000
2		0000--190	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II krotność= 2,000	kurs	4,000
3		0000--190	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km krotność= 24,000	kurs	4,000
4		KNR 2-25W0102-01-189	Montaż obiektów kontenerowych krotność= 1,000	kontener	8,000
5		KNR 2-25W0102-02-189	Demontaż obiektów kontenerowych krotność= 1,000	kontener	8,000
6		KNR 2-250622-05-090	Szafki rozdzielcze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy krotność= 1,000	kpl	1,000
7		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW krotność= 1,000	m	30,000
8		KNNR 50711-020-040	Układanie kabli ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm ² krotność= 1,000	m	30,000
9		0000--020	Opłata za podłączenie kabla zasilającego przez ZE TAURON krotność= 1,000	szt	1,000
10		KNR 2-250622-10-090	Demontaż skrzynki rozdzielczej - odzysk 70% krotność= 1,000	kpl	1,000
11		KNR 4-02W0126-07-020	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych krotność= 1,000	szt	1,000

12		KNR 2-150108-02-090	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych krotność= 1,000	kpl	1,000
13		KNR 2-150114-02-020	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm krotność= 1,000	szt	1,000
14		KNR 4-02W0144-06-020	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm krotność= 1,000	szt	1,000
2.		SEGMENT A - rob.przy rektyfikacji + rektyfikacja			
1.		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne			
15		KNR 2-310807-01-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,000	m2	86,650
1. 13,50*5,4+5,50*2,50					86,650
2.					-----
3. Suma					86,650
16		KNR 4-041001-02-020	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 35 szt na m2) - 90% odzysk z poz.j.w. krotność= 1,000	szt	2 729,475
1. 86,65*35*90%					2 729,475
2.					-----
3. Suma					2 729,475
17		KNR 2-310815-07-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m2	25,205
1. 7,10*3,55					25,205
2.					-----
3. Suma					25,205
18		KNR 2-310813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m	8,000
1. 8,0					8,000
2.					-----
3. Suma					8,000
19		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski betonowe krotność= 1,000	m3	3,195
1. (1,04+2,92+8,20+4,4+0,30+0,88+11,95)*0,4*0,10+(14,36+25,78)*0,50*0,10					3,195
2.					-----
3. Suma					3,195

20		KNR 2-310818-01-040	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - murków oporowych przy schodach zewnętrznych na parter budynku A krotność= 1,000	m	4,940
1. 2,47*2					4,940
2.					-----
3. Suma					4,940
21		KNR 4-010212-04-050	Rozbiórka betonowych nakryw murków oporowych j.w. krotność= 1,000	m2	2,336
1. 2,92*0,40*2					2,336
2.					-----
3. Suma					2,336
22		KNR 4-01W0807-04-050	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej schodów zewnętrznych na parter budynku A krotność= 1,000	m2	10,758
1. (0.165+0.29)*2.72*6+1.06*2.72+0.165*2.72					10,758
2.					-----
3. Suma					10,758
23		KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów zewnętrznych na parter budynku A krotność= 1,000	m3	1,219
1. 2,72*2,8*0,16					1,219
2.					-----
3. Suma					1,219
24		KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - murków oporowych przy schodach zewnętrznych na parter budynku A krotność= 1,000	m3	3,363
1. (2.8*0.33*1.82)*2					3,363
2.					-----
3. Suma					3,363
25		0000--050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 - zadaszienia wejścia do piwnicy krotność= 1,000	m2	6,204
1. 4,40*1,41					6,204
2.					-----
3. Suma					6,204
26		0000--050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 - zadaszienia wejścia do piwnicy krotność= 1,000	m2	6,200
1. 6,20					6,200
2.					-----
3. Suma					6,200
27		KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszienia wejścia do piwnicy krotność= 1,000	m2	1,393

1. $(4,34+1,23)*0,25$					1,393
2. -----					
3. Suma					1,393
28		KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop zadaszenia nad schodami do piwnicy krotność= 1,000	m3	0,426
1. $4,40*1,21*0,08$					0,426
2. -----					
3. Suma					0,426
29		KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany przy schodach j.w. krotność= 1,000	m3	1,098
1. $(4.40*1.68*0.30)-(1.76*1.06*0.3)*2$					1,098
2. -----					
3. Suma					1,098
30		KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne zejścia do piwnicy krotność= 1,000	m3	0,304
1. $2,03*0,88*0,17$					0,304
2. -----					
3. Suma					0,304
31		KNR 4-010104-02-060	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian fundamentowych i ścian piwnic budynku krotność= 1,000	m3	66,402
1. $(25,30*2+16,40+4,40)*1,0*0,93$					66,402
2. -----					
3. Suma					66,402
32		0000--060	Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. I-II - z wykopu od strony wjazdu krotność= 1,000	m3	15,252
1. $16,40*1,0*0,93$					15,252
2. -----					
3. Suma					15,252
33		KNR 4-010349-04-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe przy zejściu do piwnicy i murków przy schodach zewnętrznych wejścia na parter budynku A krotność= 1,000	m3	2,700
1. $(2,8*0,3*2+4,40*0,3)*0,9$					2,700
2. -----					
3. Suma					2,700
34		KNR 4-01W0107-08-050	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką krotność= 1,000	m2	3,600
1. $1.2*3.0$					3,600
2. -----					
3. Suma					3,600

35		KNR 4-020234-13-020	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4					4,000
2.					-----
3. Suma					4,000
36		KNR 4-020233-08-020	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm - do rur spustowych krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4					4,000
2.					-----
3. Suma					4,000
37		KNR 2-18W0408-01-040	Odprowadzenie tymczasowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - z rur spustowych nad wykopami krotność= 1,000	m	12,000
1. 12					12,000
2.					-----
3. Suma					12,000
38		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	13,253
1. 86,65*0,06*10%					0,520
2. 3,19					3,190
3. 2,34*0,07					0,164
4. 10,76*0,025					0,269
5. 1,22					1,220
6. 3,36					3,360
7. 0,43					0,430
8. 1,10					1,100
9. 0,30					0,300
10. 2,70					2,700
11.					-----
12. Suma					13,253
39		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	13,250
1. 13,25					13,250
2.					-----
3. Suma					13,250
40		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	22,525
1. 13,25*1,7					22,525
2.					-----
3. Suma					22,525
2.		Roboty rozbiórkowe - dachowe (na styku segm. A i B)			
41		KNNR 90601-070-040	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej - na dachu krotność= 1,000	m	30,000
1. 30					30,000
2.					-----
3. Suma					30,000

42		0000--050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2 krotność= 1,000	m2	22,000
1. 11,0*2,0					22,000
2.					-----
3. Suma					22,000
43		0000--050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m2 krotność= 1,000	m2	22,000
1. 22,0					22,000
2.					-----
3. Suma					22,000
44		KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,000	m2	2,500
1. 10,0*0,25					2,500
2.					-----
3. Suma					2,500
45		KNR 4-01W0545-03-040	Rozebranie rynny PCV krotność= 1,000	m	15,000
1. 15,0					15,000
2.					-----
3. Suma					15,000
46		KNR 4-010535-05-040	Rozebranie rur spustowych z PCV krotność= 1,000	m	10,000
1. 10,0					10,000
2.					-----
3. Suma					10,000
47		KNR 4-010430-02-050	Rozebranie - deskowanie dachu z desek na styk krotność= 1,000	m2	16,500
1. 11,0*1,50					16,500
2.					-----
3. Suma					16,500
48		0000--090	Rozebranie konstrukcji drewnianej dachu na styku segm. A i B krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
49		KNR 4-010429-05-050	Rozebranie podbitki krotność= 1,000	m2	9,240
1. (12,40+10,70)*0,4					9,240
2.					-----
3. Suma					9,240

50		KNR 4-010534-07-050	Prowizoryczne zabezpieczenie rozebranego fragmentu dachu przed opadami z rozebraniem folią 0,3 mm - dwukrotne - zabezpieczenie po rozebraniu, rozebranie przed rektyfikacją i ponownym zabezpieczeniu po wyprostowaniu segmentu - współczynnik do R=2.0 M=1,0 krotność= 1,000	m2	43,400
1. 12,40*3,50					43,400
2. -----					
3. Suma					43,400
51		KNR 2-021611-02-096	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do demontażu rynien, podbitki i obróbek blacharskich krotność= 1,000	kol.	2,000
1. 2					2,000
2. -----					
3. Suma					2,000
52		KNR 2-021611-02-096	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do demontażu rynien, podbitki i obróbek blacharskich - przestawienie krotność= 1,000	kol.	2,000
1. 2					2,000
2. -----					
3. Suma					2,000
3.		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - piwnica			
53		0000--090	Wyniesienie wyposażenia i zawartości piwnic i ponowne wniesienie wyposażenia do piwnicy po zakończeniu prac remontowych (przyjęto 2 robotników po 1 dniówce) krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2. -----					
3. Suma					1,000
54		KNR 4-01W0354-03-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2. -----					
3. Suma					1,000
55		KNR 4-010354-15-020	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego krotność= 1,000	szt	3,000
1. 3					3,000
2. -----					
3. Suma					3,000
56		KNR 4-010354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienka piwniczne krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4					4,000
2. -----					

3. Suma					4,000
57		KNR 4-01W0304-04-060	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych na czas rektyfikacji ceglami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej krotność= 1,000	m3	1,754
1. (1.06*0.81+1.07*0.82+1.07*0.8+1.06*0.8)*0.51					1,754
2.					-----
3. Suma					1,754
4.		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - parter nad cz.niepodpiwniczoną			
58		0000--090	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczeń w cz. niepodpiwniczonej z demontażem i ponownym montażem- przyjęto 8 pracowników po 4 dniówki krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
59		KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwiowych krotność= 1,000	szt	3,000
1. 3					3,000
2.					-----
3. Suma					3,000
60		KNR 4-010354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwiowych krotność= 1,000	m2	12,791
1. 1,50*2,3*2+2,31*2,55					12,791
2.					-----
3. Suma					12,791
61		KNR 4-01W0354-03-020	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z ościeżnic przed wykuciem ościeżnic drzwiowych krotność= 1,000	szt	9,000
1. 9					9,000
2.					-----
3. Suma					9,000
62		0000--050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - odzysk okien krotność= 1,000	m2	3,032
1. 0,53*0,69+0,85*0,78*2+0,87*0,77*2					3,032
2.					-----
3. Suma					3,032
63		0000--050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien krotność= 1,000	m2	29,054
1. 2,03*1,66*3+1,95*1,33+2,50*1,64*2+2,47*1,65*2					29,054
2.					-----
3. Suma					29,054
64		KNR 4-01W0354-02-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic okiennych krotność= 1,000	szt	13,000
1. 13					13,000
2.					-----

3. Suma					13,000
65		KNR 4-010354-08-050	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,000	m2	17,775
1. 2.60*1.71+2.6*1.67+2.59*1.74+2.59*1.73					17,775
2.					-----
3. Suma					17,775
66		KNR 4-01W0353-11-040	Wykucie z muru podokienników stalowych - zewnętrznych przy oknach PCV krotność= 1,000	m	21,460
1. 1,67+1,68+1,67+1,95+2,6*4+0,85*4+0,69					21,460
2.					-----
3. Suma					21,460
67		KNR 4-01W0353-11-040	Wykucie z muru podokienników PCV - wewnętrznych przy oknach PCV krotność= 1,000	m	19,020
1. 2,00+2,10*3+2,69*2+2,67*2					19,020
2.					-----
3. Suma					19,020
68		KNR 4-01W0354-05-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbioru podokienników - wewnętrznych i zewnętrznych przy oknach PCV krotność= 1,000	szt	21,000
1. 13+8					21,000
2.					-----
3. Suma					21,000
69		KNR 30701-050-050	Wykucie z muru okien skrzynkowych - współ. do R=0,4 MS=0 krotność= 1,000	m2	12,244
1. 2,69*1,79+0,67*1,79+0,91*1,79+2,57*1,79					12,244
2.					-----
3. Suma					12,244
70		KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich - okapników zewnętrznych okien skrzynkowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,000	m2	1,740
1. (2,71+0,69+0,97+2,59)*0,25					1,740
2.					-----
3. Suma					1,740
71		KNR 4-010354-12-040	Wykucie z muru podokienników betonowych - przy oknach skrzynkowych krotność= 1,000	m	6,960
1. 2,71+0,69+0,97+2,59					6,960
2.					-----
3. Suma					6,960
72		KNR 4-010354-11-040	Wykucie z muru podokienników drewnianych - okien skrzynkowych krotność= 1,000	m	7,440
1. 2,81+0,85+1,08+2,70					7,440
2.					-----
3. Suma					7,440

73		KNR 4-01W0304-04-060	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji cegłami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej krotność= 1,000	m3	17,679
1. $(2.04*1.67*2+2.05*1.68+1.95*1.33+2.60*1.71+2.6*1.67+2.59*1.74+2.59*1.73+0.85*0.77+0.86*0.78*3+0.69*0.53+0.69*1.83+0.97*1.83+2.71*1.82+2.59*1.89)*0.38$					17,679
2. -----					
3. Suma					17,679
74		0000--050	Rozebranie obudowy rur c.o. z płyt gipsowo-kartonowych - współ. do R=0,5 MS=0 krotność= 1,000	m2	6,996
1. $(8.84+8.65)*0.40$					6,996
2. -----					
3. Suma					6,996
75		KNR 4-010818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (z wywinieciem na ściany) - sala 7 (4) krotność= 1,000	m2	56,777
1. $5.99*9.35+1.1*0.7$					56,777
2. -----					
3. Suma					56,777
76		KNR 4-010820-03-050	Rozebranie poziomowanych podłóg z płyt OSB - sala 7 (4) krotność= 1,000	m2	53,609
1. $5.79*9.15+0.9*0.7$					53,609
2. -----					
3. Suma					53,609
77		KNR 4-010428-02-050	Rozebranie podłóg białych na półwypust - sala 7 (4) krotność= 1,000	m2	53,610
1. 53,61					53,610
2. -----					
3. Suma					53,610
78		0000--040	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - demontaż krotność= 1,000	m	3,220
1. $2.32+0.9$					3,220
2. -----					
3. Suma					3,220
79		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstw wyrównawczych - sala j.w. krotność= 1,000	m3	5,361
1. $(5.79*9.15+0.9*0.7)*0.10$					5,361
2. -----					
3. Suma					5,361
80		KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - płytek przed sanitariatami krotność= 1,000	m2	1,050
1. $3.50*0.30$					1,050
2. -----					
3. Suma					1,050

81		KNR 4-010211-01-050	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach krotność= 1,000	m2	1,050
1. 1,05					1,050
2.					-----
3. Suma					1,050
82		KNR 4-010807-04-050	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - korytarz krotność= 1,000	m2	48,787
1. 18,13*2,64+2,31*0,4					48,787
2.					-----
3. Suma					48,787
83		KNR 4-010816-06-050	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - sala nr 6(3) i 5(2) krotność= 1,000	m2	106,428
1. 8.84*6.09+8.65*6.08					106,428
2.					-----
3. Suma					106,428
84		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłóg betonowych w korytarzu i salach 6(3) i 5(2) krotność= 1,000	m3	23,282
1. (18,13*2,64+2,31*0,4+8,84*6,09+8,65*6,08)*0,15					23,282
2.					-----
3. Suma					23,282
85		KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru budynku gruzu - obm. j.w. krotność= 1,000	m3	23,280
1. 23,28					23,280
2.					-----
3. Suma					23,280
86		KNR 4-010106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - korytarz krotność= 1,000	m3	56,348
1. 18.20*2.53*1.2+4.14*0.22*1.2					56,348
2.					-----
3. Suma					56,348
87		KNR 4-010106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - sale krotność= 1,000	m3	92,520
1. (9,11+3,73)*2*(1,0*1,2)					30,816
2. (9,05+3,96)*2*(1,0*1,2)					31,224
3. (8,75+3,95)*2*(1,0*1,2)					30,480
4.					-----
5. Suma					92,520
88		KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru budynku ziemi - obm. z poz.85,86 krotność= 1,000	m3	148,870
1. 56,35+92,52					148,870
2.					-----
3. Suma					148,870

89		KNR 4-010108-18-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	34,807
1. 6,96*0,25*0,07					0,122
2. 7,44*0,012					0,089
3. 53,61*0,022					1,179
4. 53,61*0,022					1,179
5. 5,36					5,360
6. 1,05*(0,025+0,01)					0,037
7. 48,79*0,025					1,220
8. 106,43*0,022					2,341
9. 23,28					23,280
10.					-----
11. Suma					34,807
90		KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	34,810
1. 34,81					34,810
2.					-----
3. Suma					34,810
91		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	59,177
1. 34,81*1,7					59,177
2.					-----
3. Suma					59,177
5.		Ściana przydylatacyjna - przebudowa			
92		KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana przydylatacyjna z segm. B - w poziomie parteru krotność= 1,000	m3	7,425
1. (2,64*3,61+6,08*3,53)*0,25-(2,31*0,56*0,25)					7,425
2.					-----
3. Suma					7,425
93		KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana fundamentowa przydylatacyjna z segm. B krotność= 1,000	m3	1,933
1. (2.64+5.95)*0.25*0.9					1,933
2.					-----
3. Suma					1,933
94		0000--034	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż ściągów stalowych pręty o średnicy 25 mm krotność= 1,000	t	0,040
1. 10.5*3.85/1000					0,040
2.					-----
3. Suma					0,040

95		0000--034	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż kątowników 150x150x12 odcinki do 2,0 m długości krotność= 1,000	t	0,055
1. 1.0*27.3/1000*2					0,055
2.					-----
3. Suma					0,055
96		KNR 4-010339-07-040	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych na styku segm. A i B krotność= 1,000	m	22,000
1. 6,0*2+5,0*2					22,000
2.					-----
3. Suma					22,000
97		KNR 4-010210-02-040	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego - w stropie na styku segm. A (przy dylatacji z segm. B) krotność= 1,000	m	8,720
1. 2,64+6,08					8,720
2.					-----
3. Suma					8,720
98		KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru budynku gruzu - obm. z poz.91,92 krotność= 1,000	m3	9,350
1. 7,42+1,93					9,350
2.					-----
3. Suma					9,350
99		KNR 4-010201-02-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej ław fundamentowych - pod nową ścianę przydylatacyjną krotność= 1,000	m2	6,872
1. (2,64+5,95)*0,4*2					6,872
2.					-----
3. Suma					6,872
100		KNR 4-010202-04-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm krotność= 1,000	kg	74,647
1. (2.64+5.95)*5*1.58*1.1					74,647
2.					-----
3. Suma					74,647
101		KNR 4-010202-06-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona krotność= 1,000	kg	12,395
1. (2.64+5.95)/0.2*1.3*0.222					12,395
2.					-----
3. Suma					12,395

10 2		0000--060	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m3 krotność= 1,000	m3	1,718
1. (2,64+5,95)*0,5*0,4					1,718
2.					-----
3. Suma					1,718
10 3		KNR 2-15U0618-01-050	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej krotność= 1,000	m2	2,577
1. (2,64+5,95)*0,3					2,577
2.					-----
3. Suma					2,577
10 4		KNR 2-02W0101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność= 1,000	m3	1,289
1. (2,64+5,95)*0,25*0,6					1,289
2.					-----
3. Suma					1,289
10 5		KNR 2-15U0618-01-050	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej krotność= 1,000	m2	4,360
1. (2,64+6,08)*0,5					4,360
2.					-----
3. Suma					4,360
10 6		KNR 2-02W0103-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły krotność= 1,000	m2	7,425
1. (2,64*3,61+6,08*3,53)*0,25-(2,31*0,56*0,25)					7,425
2.					-----
3. Suma					7,425
10 7		KNR 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
10 8		KNR 2-020126-05-040	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych krotność= 1,000	m	2,550
1. 2,55					2,550
2.					-----
3. Suma					2,550
10 9		KNR 4-011303-01-033	Wykonanie i montaż nowych ściągów pręty stalowe okrągłe śred. 25 mm z obustronnym gwintem krotność= 1,000	kg	40,425
1. 10.5*3.85					40,425
2.					-----
3. Suma					40,425

11 0		KNR 2-050208-05-034	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - kątowniki 150x150x12 mm na narożach budynku krotność= 1,000	t	0,055
1. 1.0*27.3/1000*2					0,055
2. -----					
3. Suma					0,055
11 1		KNR 4-011304-05-020	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm- w kątownikach dla skręcenia kotwienia krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2. -----					
3. Suma					2,000
11 2		KNR 4-060112-01-020	Skręcanie połączeń śrubami krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4					4,000
2. -----					
3. Suma					4,000
11 3		KNR 7-120204-01-050	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - kątowniki 150x150 mm (przyjęto 0,6/2 =0,3 m2/m) krotność= 1,000	m2	0,600
1. 1,0*0,3*2					0,600
2. -----					
3. Suma					0,600
11 4		KNR 7-120213-01-050	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - kątowniki 150x150 mm jw. krotność= 1,000	m2	0,600
1. 0,6					0,600
2. -----					
3. Suma					0,600
11 5		KNR 7-120204-04-050	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi - prętów stalowych o śr. 25 mm krotność= 1,000	m2	0,824
1. 10.5*0.0785					0,824
2. -----					
3. Suma					0,824
11 6		KNR 7-120213-04-050	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi - prętów stalowych o śr. 25 mm krotność= 1,000	m2	0,824
1. 10.5*0.0785					0,824
2. -----					
3. Suma					0,824
11 7		KNR 2-020803-03-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach krotność= 1,000	m2	7,461
1. (2.64*3.65+6.08*3.53)*0.25-(2.32*0.54*0.25)					7,461
2. -----					
3. Suma					7,461

11 8		KNR 2-020810-06-050	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 25 cm krotność= 1,000	m2	1,853
1. (2,31+2,55*2)*0,25					1,853
2. -----					
3. Suma					1,853
11 9		KNR 4-010108-17-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	11,074
1. 7,42					7,420
2. 1,93					1,930
3. 22,0*0,25*0,25					1,375
4. 8,72*0,04					0,349
5. -----					
6. Suma					11,074
12 0		KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	11,070
1. 11,07					11,070
2. -----					
3. Suma					11,070
12 1		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	18,819
1. 11,07*1,7					18,819
2. -----					
3. Suma					18,819
6.		Wykonanie otworów na siłowniki			
12 2		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,000	m2	13,000
1. (0,60+0,65)*2*0,40*13					13,000
2. -----					
3. Suma					13,000
12 3		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 53 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,325	m2	9,275
1. (0,6+0,65)*2*0,53*7					9,275
2. -----					
3. Suma					9,275
12 4		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 55 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,375	m2	42,625
1. (0,6+0,65)*2*0,55*31					42,625
2. -----					
3. Suma					42,625

12 5		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 55 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) krotność= 1,375	m2	5,185
1. $(0,6+0,65)*2*(0,55*3)+0,65*(0,53*1+0,55*2)$					5,185
2. -----					
3. Suma					5,185
12 6		KNR 4-010349-02-060	Rozbicie oddzielnych brył z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m3	10,768
1. $(0,6*0,65)*(0,40*13+0,53*7+0,55*34)$					10,768
2. -----					
3. Suma					10,768
12 7		0000--060	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników krotność= 1,000	m3	7,020
1. $(0,5*0,4*0,65)*54$					7,020
2. -----					
3. Suma					7,020
12 8		KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania zabezpieczenia otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudowę siłowników krotność= 1,000	szt	54,000
1. 54					54,000
2. -----					
3. Suma					54,000
12 9		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości do 40 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,000	m2	7,288
1. $0,27*(3,62-0,85)+0,40*(18,20+5,95)-0,6*(0,40*13)$					7,288
2. -----					
3. Suma					7,288
13 0		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 53 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,325	m2	7,335
1. $0,53*(11,5+3,62*2-0,7)-0,6*(0,53*7)$					7,335
2. -----					
3. Suma					7,335
13 1		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 55 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,375	m2	26,609
1. $0,55*(25,28*2+9,11*2)-0,6*0,55*34$					26,609
2. -----					
3. Suma					26,609

13 2		KNR 4-010106-05-060	Usunięcie z budynku gruzu - obm. z poz.125 krotność= 1,000	m3	10,770
1. 10,77					10,770
2. -----					
3. Suma					10,770
13 3		KNR 4-010108-17-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	10,770
1. 10,77					10,770
2. -----					
3. Suma					10,770
13 4		KNR 4-01W0109-20-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	10,770
1. 10,77					10,770
2. -----					
3. Suma					10,770
13 5		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	18,309
1. 10,77*1,7					18,309
2. -----					
3. Suma					18,309
7.		Montaż konstrukcji stalowej			
13 6		0000--034	Montaż wzmacniającej opaski stalowej na ścianach z ceownika 160 mm (powiększenie masy z tyt. wykonania konstrukcji spawalno-skręcanej na śruby w stosunku do projektu o 4,5%) krotność= 1,000	t	4,621
1. (14,4+(25,3+5,73+9,11+5,96+9,05+8,75+5,95+2,75+18,2+4,7+3,62+5,47+3,62)*2+4,4)*18,8/1000*1,045					4,621
2. -----					
3. Suma					4,621
13 7		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,000	cm	1 401,000
1. 27,0*3+40,0*(24+9)					1 401,000
2. -----					
3. Suma					1 401,000
13 8		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości 53 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,325	cm	795,000
1. 53,0*15					795,000
2. -----					
3. Suma					795,000

13 9		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości 55 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,375	cm	3 740,000
1. 55,0*68					3 740,000
2.					-----
3. Suma					3 740,000
14 0		KNR 4-011304-05-020	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm- w ceownikach dla skręcenia konstrukcji stalowej krotność= 1,000	szt	201,000
1. (3+24+68)*2+9+1*2					201,000
2.					-----
3. Suma					201,000
14 1		ZKNR -30561049-029-020	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 25 mm i gł. 100 mm w betonie - mocujące wieniec stalowy z ceownika w ścianie przydylatacyjnej - współczynnik do M- 2,0 (tylko kotwa chemiczna) krotność= 1,000	szt	9,000
1. 9					9,000
2.					-----
3. Suma					9,000
14 2		KNR 4-060113-01-020	Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm krotność= 1,000	szt	105,000
1. 3+24+68+9+1					105,000
2.					-----
3. Suma					105,000
14 3		KNR 4-010206-02-020	Wyrównanie nierówności ponad górną blachą oporową krotność= 1,000	szt	54,000
1. 54					54,000
2.					-----
3. Suma					54,000
14 4		KNR 2-050208-04-034	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha 20 mm krotność= 1,000	t	2,763
1. ((0,5*0,5)*13+(0,5*0,7)*41)*157/1000					2,763
2.					-----
3. Suma					2,763
14 5		0000--060	Wykonanie poduszek betonowych pod blachy dolne pod siłowniki gr 10 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 krotność= 1,000	m3	1,350
1. 0,50*0,50*0,10*54					1,350
2.					-----
3. Suma					1,350
14 6		KNR 2-050904-01-050	Montaż blach stalowych dolnych 500*500*20 mm krotność= 1,000	m2	13,500
1. 0,50*0,50*54					13,500
2.					-----

3. Suma					13,500
14 7		KNR 4-010422-04-020	Podstemplowania zagrożonych nadproży - otworów drzwiowych i okiennych - parter i piwnica krotność= 1,000	szt	10,000
1. 2+8					10,000
2.					-----
3. Suma					10,000
14 8		KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży (po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczelny) krotność= 1,000	szt	10,000
1. 10					10,000
2.					-----
3. Suma					10,000
8.		Rektyfikacja obiektu - segment A			
14 9		0000--090	Podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 54 - podtrzymujących budynek do momentu zamurowania szczeliny po prostowaniu-śr. wysokość podniesienia 75 cm krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
15 0		0000--060	Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk,dqb)- średnia wysokość podniesienia 75 cm krotność= 1,000	m3	16,200
1. (0.4*0.5*0.75)*54*2					16,200
2.					-----
3. Suma					16,200
15 1		KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed zamurowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku krotność= 1,000	szt	108,000
1. 54*2					108,000
2.					-----
3. Suma					108,000

15 2		0000--034	Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 i 15 cm - średnia wysokość podniesienia 75 cm - przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej, - demontaż siłownika, - odbicie dolnej blachy grub. 2 cm, - montaż blachy grub. 1 cm, - ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze, - ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze - wstawienie siłownika w otwór czynność powtarzana średnio dwu-, trzykrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wyliczeń przyjęto 3 szt podpory wysokości 15 cm, 3 szt podpory wysokości 10 cm, 1 szt blachy 36x36x1 cm i 1 szt blachy 20x20x1 cm na jeden siłownik- ciężar 1 podpory wysokości 15 cm wynosi 40 kg cena 750,00 zł/szt - odzysk 90%- ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg cena 560,00 zł/szt - odzysk 90% krotność= 1,000	t	11,573
1. 54*3*40/1000					6,480
2. 54*3*27/1000					4,374
3. (0,36*0,36)*54*1*78,5/1000					0,549
4. (0,20*0,20)*54*1*78,5/1000					0,170
5.					-----
6. Suma					11,573
9.		Demontaż konstrukcji stalowej			
15 3		0000--994	Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5 krotność= 1,000	ukl.	54,000
1. 54					54,000
2.					-----
3. Suma					54,000
15 4		0000--034	Demontaż górnych blach stalowych (odzysk 80%) z poz.143 krotność= 1,000	t	2,760
1. 2,76					2,760
2.					-----
3. Suma					2,760
15 5		0000--034	Demontaż dolnych blach stalowych - tylko R współ. 0,5 (odzysk 80%) z poz.145 krotność= 1,000	t	2,120
1. 13.5*157/1000					2,120
2.					-----
3. Suma					2,120
15 6		KNR 1-010401-16-034	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 - obm.z poz.153,154 krotność= 0,250	t	3,904
1. (2,76+2,12)*0,8					3,904
2.					-----
3. Suma					3,904

15 7		KNR 1-010404-06-050	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątowej. krotność= 1,000	m2	49,760
1. $\frac{(((0,5*0,5)*13+(0,5*0,7)*41)*2+(0,5*0,5)*2*54)*0,8}{8}$					49,760
2. -----					
3. Suma					49,760
15 8		0000--034	Demontaż konstrukcji stalowej - odzysk 70%- z poz.135 krotność= 1,000	t	4,620
1. 4,62					4,620
2. -----					
3. Suma					4,620
15 9		KNR 4-060115-01-020	Rozkręcenie śrub podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% z poz.141 krotność= 1,000	szt	105,000
1. 105					105,000
2. -----					
3. Suma					105,000
16 0		TZKNBK 19243409-0010-020	Ręczne prostowanie, czyszczenie i nacinanie uszkodzonych gwintów o dług.do 600 mm na prętach o śr. do 25 mm (odzysk śrub 50%) - współczynnik do R = 0,4 krotność= 1,000	szt	52,500
1. $105*0,5$					52,500
2. -----					
3. Suma					52,500
16 1		KNR 4-010206-02-020	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po śrubach krotność= 0,100	szt	199,000
1. $(3+24+68)*2+9$					199,000
2. -----					
3. Suma					199,000
16 2		KNR 4-041107-01-034	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km krotność= 1,000	t	3,650
1. $11,573*(1-0,9)$					1,157
2. $2,763*(1-0,8)$					0,553
3. $2,12*(1-0,8)$					0,424
4. $4,621*(1-0,7)$					1,386
5. $105*2,47/1000*(1-0,5)$					0,130
6. -----					
7. Suma					3,650
16 3		KNR 4-041107-04-034	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 5,000	t	3,650
1. 3,65					3,650
2. -----					
3. Suma					3,650

16 4		KNR 4-041107-01-034	Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km krotność= 1,000	t	17,687
1. 11,573*(1-0,1)					10,416
2. 2,763*(1-0,2)					2,210
3. 2,12*(1-0,2)					1,696
4. 4,621*(1-0,3)					3,235
5. 105*2,47/1000*(1-0,5)					0,130
6. -----					
7. Suma					17,687
16 5		KNR 4-041107-04-034	Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 24,000	t	17,690
1. 17,69					17,690
2. -----					
3. Suma					17,690
16 6		KNR 4-041107-01-034	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - z poz. 149 (odzysk 80%) krotność= 1,000	t	11,016
1. 16,2*0,85*0,8					11,016
2. -----					
3. Suma					11,016
16 7		KNR 4-041107-04-034	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 24,000	t	11,020
1. 11,02					11,020
2. -----					
3. Suma					11,020
10.		Roboty budowlane po rektyfikacji - zamurowanie szczeliny			
16 8		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- poduszki betonowe pod siłowniki - obm. z poz.144 krotność= 1,000	m3	1,350
1. 1,35					1,350
2. -----					
3. Suma					1,350
16 9		KNR 4-010301-01-060	Podmurowanie ścian ceglą- szczeliny powstałej po wyprostowaniu budynku- objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem (ściany istn. z cegieł) - śr. wysokość podmurowania 75 cm krotność= 1,000	m3	46,702
1. (0,25*(3,62-					46,702

0,85)+0,38*(18,20+5,95)+0,51*(11,5+3,62*2-0,7)+0,51*(25,28*2+9,11*2))*0,75*1,15					
2.					-----
3. Suma					46,702
17 0		KNR 4-010301-01-060	Zamurowanie otworów po siłownikach cegłą - objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem (ściany istn. z cegieł) krotność= 1,000	m3	11,594
1. (0.6*0.65)*(0.38*13+0.51*7+0.51*34)*1.15					11,594
2.					-----
3. Suma					11,594
17 1		KNR 4-010349-04-060	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych - obm. z poz.56,72 krotność= 1,000	m3	19,430
1. 1,75+17,68					19,430
2.					-----
3. Suma					19,430
17 2		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z poz.167,170 krotność= 1,000	m3	20,780
1. 1,35+19,43					20,780
2.					-----
3. Suma					20,780
17 3		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	20,780
1. 20,78					20,780
2.					-----
3. Suma					20,780
17 4		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	35,326
1. 20,78*1,7					35,326
2.					-----
3. Suma					35,326
11.		Roboty budowlane po rektyfikacji - odtworzeniowe w piwnicy			
17 5		KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - zawilgocone, odparzone ściany wewnętrzne piwnic - minus obm. powierzchnie wykutych otworów na siłowniki krotność= 1,000	m2	5,316
1. (3,62+4,7)*2*2,13*15%					5,316
2.					-----
3. Suma					5,316

17 6		KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,000	m2	65,925
1. (3,62+5,47)*2*2,22					40,360
2. (3,62+4,7)*2*2,13					35,443
3. -(1,06*0,81+1,07*0,82+1,07*0,8+1,06*0,8)					-3,440
4. -0,6*0,65*9					-3,510
5. -(0,70*1,90+0,85*1,88)					-2,928
6. -----					
7. Suma					65,925
17 7		KNR 4-010621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	65,920
1. 65,92					65,920
2. -----					
3. Suma					65,920
17 8		KNR 4-010715-05-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, piwnice i strychy (ściany i stropy) krotność= 1,000	m2	95,550
1. (3,62+5,47)*2*(2,22+0,75)					53,995
2. (3,62+4,7)*2*(2,13+0,75)					47,923
3. -(1,06*0,81+1,07*0,82+1,07*0,8+1,06*0,8)					-3,440
4. -(0,70*1,90+0,85*1,88)					-2,928
5. -----					
6. Suma					95,550
17 9		0000-	Skreślono krotność= 1,000	-----	0,000
18 0		KNNR 21104-020-050	Montaż ościeżnic drewnianych - okienka piwniczne krotność= 1,000	m2	3,440
1. 1,06*0,81+1,07*0,82+1,07*0,8+1,06*0,8					3,440
2. -----					
3. Suma					3,440
18 1		KNR 4-010322-01-020	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł krotność= 1,000	szt	3,000
1. 3					3,000
2. -----					
3. Suma					3,000
18 2		KNNR 21103-010-050	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - z odzysku krotność= 1,000	m2	1,330
1. 0,70*1,90					1,330
2. -----					
3. Suma					1,330
18 3		KNR 4-03W1001-07-040	Ręczne wykucie bruzd w betonie - w miejscach pęknięć i zarysowań stropu nad piwnicą krotność= 1,000	m	10,860
1. 3,62*3					10,860
2. -----					
3. Suma					10,860

18 4		KNR 4-010207-01-040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań krotność= 1,000	m	10,860
1. 10,86					10,860
2. -----					
3. Suma					10,860
18 5		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 75 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich krotność= 1,000	m2	26,115
1. (3.62+4.7+3.62+5.47)*2*0.75					26,115
2. -----					
3. Suma					26,115
18 6		KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - obm. jw. krotność= 1,000	m2	26,120
1. 26,12					26,120
2. -----					
3. Suma					26,120
18 7		KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 65 cm krotność= 1,000	m3	24,320
1. (3.62*4.7+0.85*0.27+5.47*3.62+0.7*0.53)*0.65					24,320
2. -----					
3. Suma					24,320
18 8		KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 5 cm krotność= 1,000	m3	1,871
1. (3.62*4.7+0.85*0.27+5.47*3.62+0.7*0.53)*0.05					1,871
2. -----					
3. Suma					1,871
18 9		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia PCV wodoodporna - poziome podposadzkowe krotność= 1,000	m2	37,416
1. (3.62*4.7+0.85*0.27+5.47*3.62+0.7*0.53)					37,416
2. -----					
3. Suma					37,416
19 0		KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm krotność= 1,000	m2	37,420
1. 37,42					37,420
2. -----					
3. Suma					37,420
19 1		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,500	m2	37,420
1. 37,42					37,420
2. -----					

3. Suma					37,420
19 2		KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową krotność= 1,000	m2	37,420
1. 37,42					37,420
2. -----					
3. Suma					37,420
19 3		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią przed malowaniem ścian i sufitów - obm. z poz. j.w. krotność= 1,000	m2	37,420
1. 37,42					37,420
2. -----					
3. Suma					37,420
19 4		KNR 0-172608-01-050	Oczyszczenie zakurzonych stropów w piwnicy krotność= 1,000	m2	36,815
1. (3,62*4,7+5,47*3,62)					36,815
2. -----					
3. Suma					36,815
19 5		0000-	Skreślono krotność= 1,000	-----	0,000
1. 0					0,000
2. -----					
3. Suma					0,000
19 6		KNR 4-011201-02-050	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, sufity krotność= 1,000	m2	36,815
1. 3,62*4,7+5,47*3,62					36,815
2. -----					
3. Suma					36,815
19 7		KNR 4-011201-01-050	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany krotność= 1,000	m2	101,918
1. (3,62+5,47)*2*(2,22+0,75)					53,995
2. (3,62+4,7)*2*(2,13+0,75)					47,923
3. -----					
4. Suma					101,918
19 8		KNR 4-011215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych - z poz.189 krotność= 2,000	m2	37,420
1. 37,42					37,420
2. -----					
3. Suma					37,420
19 9		KNR 4-011215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność= 1,000	m2	1,330
1. 0,70*1,90					1,330
2. -----					
3. Suma					1,330
20 0		KNR 4-011215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien krotność= 1,000	m2	5,160
1. (1,06*0,81+1,07*0,82+1,07*0,8+1,06*0,8)*1,5					5,160
2. -----					
3. Suma					5,160

20 1		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - z poz.174 krotność= 1,000	m3	0,080
1. 5,32*0,015					0,080
2. -----					
3. Suma					0,080
20 2		KNR 4-01W0109-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	0,080
1. 0,08					0,080
2. -----					
3. Suma					0,080
20 3		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	0,136
1. 0,08*1,7					0,136
2. -----					
3. Suma					0,136
12.		Roboty budowlane po rektyfikacji - odtworzeniowe część niepodpiwniczona			
20 4		KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych(wysokość ścian 1,2 m - minus powierzchnia otworów na siłowniki) krotność= 1,000	m2	125,700
1. (5.73+9.11+9.05+5.96+8.75+18.2)*2*1.2+(5.95+2.75)*1.2-(0.6*0.65)*54					125,700
2. -----					
3. Suma					125,700
20 5		KNR 4-010710-06-050	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach na podłożu z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) (wysokość ścian j.w. plus śr. podniesienie 0,75 m) - ściany fundamentowe cz. niepodpiwniczonej krotność= 1,000	m2	255,450
1. (5,73+9,11+9,05+5,96+8,75+5,95+18,2+2,75)*2*(1,2+0,75)					255,450
2. -----					
3. Suma					255,450
20 6		KNR 2-02W0604-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa krotność= 1,000	m2	255,450
1. 255,45					255,450
2. -----					
3. Suma					255,450
20 7		KNR 2-02W0604-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - druga warstwa krotność= 1,000	m2	255,450
1. 255,45					255,450
2. -----					
3. Suma					255,450

20 8		KNR 4-010106-04-060	Wniesienie do budynku na parter ziemi pod zasypkę - obm. z poz.87 krotność= 1,000	m3	148,870
1. 148,87					148,870
2. -----					
3. Suma					148,870
20 9		KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - obm. j.w. krotność= 1,000	m3	148,870
1. 148,87					148,870
2. -----					
3. Suma					148,870
21 0		KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym śr.grub. 75 cm krotność= 1,000	m3	153,868
1. $(5.73*9.11+9.05*5.96+8.75*5.95+2.53*18.2+4.14*0.22)*0.75$					153,868
2. -----					
3. Suma					153,868
21 1		KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 10 cm krotność= 1,000	m3	20,516
1. $(5.73*9.11+9.05*5.96+8.75*5.95+2.53*18.2+4.14*0.22)*0.10$					20,516
2. -----					
3. Suma					20,516
21 2		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia PCV wodoodporna - poziome podposadzkowe krotność= 1,000	m2	210,375
1. $9.15*5.79+8.84*6.09+8.65*6.08+2.64*18.13+0.9*0.74+(0.9+0.89)*0.43+2.32*0.72$					210,375
2. -----					
3. Suma					210,375
21 3		KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub.10 cm (lambda 031-033) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa krotność= 1,000	m2	210,375
1. $9.15*5.79+8.84*6.09+8.65*6.08+2.64*18.13+0.9*0.74+(0.9+0.89)*0.43+2.32*0.72$					210,375
2. -----					
3. Suma					210,375
21 4		KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm krotność= 1,000	m2	210,380
1. 210,38					210,380
2. -----					
3. Suma					210,380
21 5		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,500	m2	210,380
1. 210,38					210,380
2. -----					
3. Suma					210,380

21 6		KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - obm. j.w. krotność= 1,000	m2	210,375
21 7		KNR 0-191023-06-050	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - w korytarzu krotność= 1,000	m2	1,199
1. 0,67*1,79					1,199
2.					-----
3. Suma					1,199
21 8		KNR 0-191023-07-050	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - w korytarzu krotność= 1,000	m2	1,629
1. 0,91*1,79					1,629
2.					-----
3. Suma					1,629
21 9		KNR 0-191023-11-050	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - w korytarzu krotność= 1,000	m2	9,415
1. 2,69*1,79+2,57*1,79					9,415
2.					-----
3. Suma					9,415
22 0		KNR 0-330118-08-040	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej - szerokości 25 cm - okna w korytarzu - obm. z poz.70 krotność= 1,000	m	6,960
1. 6,96					6,960
2.					-----
3. Suma					6,960
22 1		KNR 0-330118-09-040	Montaż parapetów wewnętrznych PCV szer.30 cm - okna w korytarzu - obm. z poz.71 krotność= 1,000	m	7,440
1. 7,44					7,440
2.					-----
3. Suma					7,440
22 2		0000--020	Osadzenie podokienników PCV i stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki - przy oknach PCV w salach i zewnętrznych w sanitariatach krotność= 1,000	szt	21,000
1. 21					21,000
2.					-----
3. Suma					21,000
22 3		KNR 4-010708-01-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej - na ościeżach szerokości do 15 cm krotność= 1,000	m	56,230

1. 2.05*3+1.68*6+1.95+1.33*2+2.6*4+1.7*8+0.85*4+0.78*8+0.69+0.53*2					56,230
2. -----					
3. Suma					56,230
22 4		KNNR 21104-020-050	Montaż ościeżnic drewnianych drzwiowych krotność= 1,000	m2	18,487
1. 0,89*1,97+0,90*1,94+0,91*1,92+1,50*2,45*2+2,31*2,55					18,487
2. -----					
3. Suma					18,487
22 5		KNR 4-010903-01-020	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych krotność= 1,000	szt	9,000
1. 9					9,000
2. -----					
3. Suma					9,000
22 6		0000--050	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice tącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm krotność= 1,000	m2	18,490
1. 18,49					18,490
2. -----					
3. Suma					18,490
22 7		KNR 2-15U1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod okładziny posadzek - obm. z poz.213 krotność= 1,000	m2	210,380
1. 210,38					210,380
2. -----					
3. Suma					210,380
22 8		KNR 2-021115-01-050	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych - obm. z poz.74 krotność= 1,000	m2	56,780
1. 56,78					56,780
2. -----					
3. Suma					56,780
22 9		KNR 2-021112-05-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - wykładzina "Tarkett" z wywinieciem na ściany krotność= 1,000	m2	56,780
1. 56,78					56,780
2. -----					
3. Suma					56,780
23 0		KNR 2-021112-09-050	Zgrzewanie wykładzin rulonowych krotność= 1,000	m2	56,780
1. 56,78					56,780
2. -----					
3. Suma					56,780

23 1		KNR 0-121118-04-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - korytarz - obm. z poz.81 krotność= 1,000	m2	48,790
1. 48,79					48,790
2. -----					
3. Suma					48,790
23 2		KNR 0-121119-02-040	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - korytarz krotność= 1,000	m	32,360
1. (2,64+18,13)*2-(0,91+0,90+0,89*4+1,50+2,31)					32,360
2. -----					
3. Suma					32,360
23 3		KNR 2-02W1122-01-050	Posadzki z deszczulek - obm. z poz.82 krotność= 1,000	m2	106,430
1. 106,43					106,430
2. -----					
3. Suma					106,430
23 4		KNR 2-02W1122-07-050	Lakierowanie posadzek i parkietów - np. lakier Bona Traffic HD krotność= 1,000	m2	106,430
1. 106,43					106,430
2. -----					
3. Suma					106,430
23 5		KNR 70507-040-040	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - obm. z poz.77 krotność= 1,000	m	3,220
1. 3,22					3,220
2. -----					
3. Suma					3,220
23 6		KNR 2-02W2008-05-050	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze - rur c.o. - obm. z poz.73 krotność= 1,000	m2	7,000
1. 7,00					7,000
2. -----					
3. Suma					7,000
23 7		KNR 2-15U0541-02-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - na dylatacji w przejściu z segm. A do segm. B krotność= 1,000	m2	2,964
1. (2,31+2,55*2)*0,40					2,964
2. -----					
3. Suma					2,964
13.		Roboty zewnętrzne po rektyfikacji			
23 8		KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - poniżej terenu - minus powierzchnia otworów na siłowniki krotność= 1,000	m2	52,378
1. (25.28*2+14.36+4.40)*0.93-(0.6*0.65)*31					52,378
2. -----					

3. Suma					52,378
23 9		KNNR Wacetob 30602-020-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach do 5 m2 w jednym miejscu - poniżej terenu krotność= 1,000	m2	64,468
1. (25.28*2+14.36+4.40)*0.93					64,468
2.					-----
3. Suma					64,468
24 0		KNR 2-020604-08- 050	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa krotność= 1,000	m2	64,470
1. 64,47					64,470
2.					-----
3. Suma					64,470
24 1		KNNR Wacetob 30207-010-050	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej - ścian piwnic poniżej terenu krotność= 1,000	m2	64,470
1. 64,47					64,470
2.					-----
3. Suma					64,470
24 2		KNR 4-010201-02- 050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - pod murki oporowe schodów do budynku i do piwnicy krotność= 1,000	m2	7,890
1. (3.67*0.3)*4+0.3*0.3*2+2.72*0.3*2+2.64*0.3*2+0. 3*0.3					7,890
2.					-----
3. Suma					7,890
24 3		KNR 4-010202-03- 033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000	kg	72,193
1. (3.67*2+2.72+2.64+0.86)*4*1.21*1.1					72,193
2.					-----
3. Suma					72,193
24 4		KNR 4-010202-06- 033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona krotność= 1,000	kg	13,546
1. (3.67*2+2.72+2.64+0.86)/0.2*0.9*0.222					13,546
2.					-----
3. Suma					13,546
24 5		0000--060	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 krotność= 1,000	m3	1,220
1. (3.67*2+2.72+2.64+0.86)*0.3*0.3					1,220
2.					-----
3. Suma					1,220

24 6		0000--060	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej (do 1 m3 w jednym miejscu) - pod murki oporowe schodów do budynku i do piwnicy krotność= 1,000	m3	2,034
1. $(3.67*2+2.72)*0.6*0.25+(2.64+0.86)*0.6*0.25$					2,034
2. -----					
3. Suma					2,034
24 7		0000--050	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 - ścian fundamentowych schodów do budynku i do piwnicy krotność= 1,000	m2	12,426
1. $3.67*0.6*2*2+0.25*0.6*2+2.64*0.6*2+0.6*0.25$					12,426
2. -----					
3. Suma					12,426
24 8		KNR 2-02W0603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa krotność= 1,000	m2	12,430
1. 12,43					12,430
2. -----					
3. Suma					12,430
24 9		KNR 2-02W0603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa krotność= 1,000	m2	12,430
1. 12,43					12,430
2. -----					
3. Suma					12,430
25 0		KNR 2-020103-04-050	Murek oporowy schodów do budynku i do piwnicy (nad terenem) z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. krotność= 1,000	m2	18,753
1. $(3.67*2.2)*2+2.64*2.4-(1.76*1.06)*2$					18,753
2. -----					
3. Suma					18,753
25 1		KNR 2-020219-05-050	Nakrywy murków oporowych przy schodach do budynku krotność= 1,000	m2	2,960
1. $3.7*0.4*2$					2,960
2. -----					
3. Suma					2,960
25 2		KNR 2-020902-01-050	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - murki oporowe schodów krotność= 1,000	m2	34,324
1. $3.67*2.2*2+3.67*0.6*2+0.25*2.2*2+2.64*2.4*2$					34,324
2. -----					

3. Suma		34,324		
25 3		KNR 4-010336-03-040	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w ścianie dla wsparcia płyty stropowej nad wejściem do piwnicy krotność= 1,000	m 3,900
1. 2,7*1,2		3,900		
2.		-----		
3. Suma		3,900		
25 4		KNR 4-010201-06-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych - nad schodami do piwnicy krotność= 1,000	m2 3,240
1. 2,7*1,20		3,240		
2.		-----		
3. Suma		3,240		
25 5		KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000	kg 34,606
1. 1,3*22*1,21		34,606		
2.		-----		
3. Suma		34,606		
25 6		KNR 4-010202-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm krotność= 1,000	kg 11,732
1. 2,7*11*0.395		11,732		
2.		-----		
3. Suma		11,732		
25 7		0000--060	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 krotność= 1,000	m3 0,421
1. 2,7*1.3*0.12		0,421		
2.		-----		
3. Suma		0,421		
25 8		0000--050	Warstwy wyrównawcze na stropie z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro krotność= 1,000	m2 3,240
1. 2,7*1,20		3,240		
2.		-----		
3. Suma		3,240		
25 9		KNR 2-15U0541-01-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm krotność= 1,000	m2 1,950
1. (2,7+1,2)*0.25*2		1,950		
2.		-----		
3. Suma		1,950		
26 0		KNR 2-15U0534-01-050	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną krotność= 2,000	m2 3,240
1. 2,7*1,2		3,240		
2.		-----		

3. Suma		3,240		
26 1		0000--050	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na powierzchniach poziomych tynki na pow.do 5 m2. - spód płyty sytropowej wejścia do piwnicy krotność= 1,000	m2 2,322
1. 0,86*2,7		2,322		
2.		-----		
3. Suma		2,322		
26 2		KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III- obm. z poz.31 krotność= 1,000	m3 66,400
1. 66,40		66,400		
2.		-----		
3. Suma		66,400		
26 3		0000--060	Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. I-II - obm. z poz.32 krotność= 1,000	m3 15,250
1. 15,25		15,250		
2.		-----		
3. Suma		15,250		
26 4		KNR 4-010201-08-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej schodów prostych wejściowych do budynku i piwnicy krotność= 1,000	m2 10,481
1. 2.72*3.67+0.86*0.58		10,481		
2.		-----		
3. Suma		10,481		
26 5		KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - ścian fundamentowych schodów i schodów wejściowych do budynku i piwnicy krotność= 1,000	kg 131,406
1. (3.8*27+1.0*6)*1.21		131,406		
2.		-----		
3. Suma		131,406		
26 6		KNR 4-010202-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - schody j.w. krotność= 1,000	kg 20,461
1. (2.7*18+0.8*4)*0.395		20,461		
2.		-----		
3. Suma		20,461		
26 7		0000--060	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m3 krotność= 1,000	m3 2,096
1. (2.72*3.67+0.86*0.58)*0.20		2,096		
2.		-----		
3. Suma		2,096		

26 8		KNR 2-15U1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pod okładzinę schodów przy wejściu do budynku krotność= 1,000	m2	15,123
1. (0,16+0,29)*2,72*10+1,06*2,72					15,123
2.					-----
3. Suma					15,123
26 9		KNR 0-121120-03-050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą krotność= 1,000	m2	15,120
1. 15,12					15,120
2.					-----
3. Suma					15,120
27 0		KNR 0-121119-05-040	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm krotność= 1,000	m	10,220
1. (0,16+0,29)*10*2+2,72-1,5					10,220
2.					-----
3. Suma					10,220
27 1		KNR 4-011204-03-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - murek oporowy wraz z nakrywą schodów do budynku krotność= 1,000	m2	21,652
1. 3,67*2,2*2+3,67*0,6*2+0,25*2,2*2					21,652
2.					-----
3. Suma					21,652
27 2		KNR 2-310701-03-040	Poręcze ochronne na murku przy schodach do budynku z rur stalowych krotność= 1,000	m	7,200
1. 3,6*2					7,200
2.					-----
3. Suma					7,200
27 3		KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod podest przed wejściem do piwnicy śr. grub. 60 cm krotność= 1,000	m3	1,063
1. 2.06*0.86*0.6					1,063
2.					-----
3. Suma					1,063
27 4		KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 10 cm krotność= 1,000	m3	0,177
1. 2.06*0.86*0.10					0,177
2.					-----
3. Suma					0,177
27 5		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe krotność= 1,000	m2	1,772
1. 2.06*0.86					1,772
2.					-----
3. Suma					1,772

27 6		KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm krotność= 1,000	m2	1,772
1. 2.06*0.86					1,772
2.					-----
3. Suma					1,772
27 7		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,500	m2	1,772
1. 2.06*0.86					1,772
2.					-----
3. Suma					1,772
27 8		KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową krotność= 1,000	m2	1,772
1. 2.06*0.86					1,772
2.					-----
3. Suma					1,772
27 9		0000--082	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki krotność= 1,000	gniazd.	28,000
1. 4*6+1*4					28,000
2.					-----
3. Suma					28,000
28 0		KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,000	m2	15,800
1. 2,5*1,55*4+0,6*0,5					15,800
2.					-----
3. Suma					15,800
28 1		KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - obm.z poz.18 krotność= 1,000	m	8,000
1. 8,0					8,000
2.					-----
3. Suma					8,000
28 2		KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 80% krotność= 1,000	m	8,000
1. 8,0					8,000
2.					-----
3. Suma					8,000
28 3		KNR 2-310101-05-050	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - obm. z poz.15,17 krotność= 1,000	m2	111,860
1. 86,65+25,21					111,860
2.					-----
3. Suma					111,860
28 4		KNR 2-310104-01-050	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,000	m2	111,860

1. 111,86		111,860			
2.		-----			
3. Suma		111,860			
28 5		KNR 2-310502-05-050	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obm. z poz.17 - płyty odzysk 90% krotność= 1,000	m2	25,210
1. 25,21		25,210			
2.		-----			
3. Suma		25,210			
28 6		KNR 2-310511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obm. z poz.15 - z odzysku kostka 90% krotność= 1,000	m2	86,650
1. 86,65		86,650			
2.		-----			
3. Suma		86,650			
28 7		KNR 4-010726-03-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) - cokół śr. wysokości 0,75 m krotność= 1,000	m2	12,364
1. (25,28*2+14,36+4,40-3,38)*0,75*25%		12,364			
2.		-----			
3. Suma		12,364			
28 8		KNR 4-010722-03-050	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach - istniejący tynk cokołu śr. wysokości 0,7 m z naprawą drobnych rys i uszkodzeń i pod ujednolicenie tynku cokołu krotność= 1,000	m2	23,079
1. (25,28*2+14,36+4,40-3,38)*0,7*50%		23,079			
2.		-----			
3. Suma		23,079			
28 9		KNR 2-15U1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - cokół - obm. z poz.286,287 krotność= 1,000	m2	95,613
1. (25,28*2+14,36+4,40-3,38)*0,75+(25,28*2+14,36+4,40-3,38)*0,7		95,613			
2.		-----			
3. Suma		95,613			
29 0		KNR 4-011204-03-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - cokół j.w. krotność= 1,000	m2	95,610
1. 95,61		95,610			
2.		-----			
3. Suma		95,610			

29 1		KNR 4-010213-01-050	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 10 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - obm. z poz.19 krotność= 1,000	m2	31,900
1. 3,19/0,10					31,900
2.					-----
3. Suma					31,900
29 2		KNR 0-150529-02-040	Rury spustowe z PCV o śr 7,5 cm - przedłużenie po wyprostowaniu budynku krotność= 1,000	m	4,000
1. 4*1,0					4,000
2.					-----
3. Suma					4,000
29 3		KNR 2-210101-01-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy krotność= 1,000	m3	1,000
1. 1,0					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
29 4		KNR 2-01W0505-01-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III krotność= 1,000	m2	91,000
1. 26,0*3,5					91,000
2.					-----
3. Suma					91,000
29 5		KNR 2-01W0510-01-050	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,000	m2	91,000
1. 91,0					91,000
2.					-----
3. Suma					91,000
29 6		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - z poz.252,292 krotność= 1,000	m3	1,056
1. 3.9*0.12*0.12+1.0					1,056
2.					-----
3. Suma					1,056
29 7		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	1,056
29 8		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	1,802
1. 1,06*1,7					1,802
2.					-----
3. Suma					1,802
14.		Roboty po rektyfikacji - dachowe (na styku segm. A i B)			
29 9		0000--090	Odtworzenie konstrukcji drewnianej dachu krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000

2. -----					
3. Suma					1,000
30 0		KNR 2-020410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - obm. z poz.47 krotność= 1,000	m2	16,500
1. 16,50					16,500
2. -----					
3. Suma					16,500
30 1		KNR 2-15U0541-01-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okap - obm. z poz.44 krotność= 1,000	m2	2,500
1. 2,5					2,500
2. -----					
3. Suma					2,500
30 2		KNR 2-15U0541-02-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na dachu na styku segment. A i B krotność= 1,000	m2	5,750
1. 11,5*0,5					5,750
2. -----					
3. Suma					5,750
30 3		KNR 2-02W0524-01-040	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm - z odzysku - obm. z poz.45 krotność= 1,000	m	15,000
1. 15,0					15,000
2. -----					
3. Suma					15,000
30 4		KNR 2-02W0524-03-020	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe - z odzysku krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2. -----					
3. Suma					2,000
30 5		KNR 2-02W0531-04-040	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - z odzysku - obm. z poz.46 krotność= 1,000	m	10,000
1. 10,0					10,000
2. -----					
3. Suma					10,000
30 6		0000--050	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 krotność= 1,000	m2	46,000
1. 11,5*4,0					46,000
2. -----					
3. Suma					46,000
30 7		KNR 5-080606-01-040	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim krotność= 1,000	m	30,000
1. 30,0					30,000

2. -----				
3. Suma 30,000				
30 8		KNR 5-080618-01-020	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych krotność= 1,000	szt 6,000
1. 6 6,000				
2. -----				
3. Suma 6,000				
30 9		KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) krotność= 1,000	szt 5,000
1. 5 5,000				
2. -----				
3. Suma 5,000				
31 0		KNNR 51304-040-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) krotność= 1,000	szt 5,000
1. 5 5,000				
2. -----				
3. Suma 5,000				
31 1		KNR 4-010519-01-050	Przegląd po robotach całej połaci dachu, drobne naprawy pokrycia dachowego z papy, oczyszczenie całej połaci dachu z zanieczyszczeń, resztek budowlanych z usunięciem z dachu (przyjęto 1/3 powierzchni dachu) krotność= 1,000	m2 57,484
1. (11,0*25,3+4,8*1,9)*20% 57,484				
2. -----				
3. Suma 57,484				
31 2		KNR 2-15U0541-02-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - pionowa na styku ścian segm. A i B krotność= 1,000	m2 7,200
1. (6.0*0.6)*2 7,200				
2. -----				
3. Suma 7,200				
31 3		KNR 2-02W2020-302-050	Wykonanie podbitki z listew drewnianych o szer. 45-80 mm - obm. z poz.49 krotność= 1,000	m2 9,240
1. 9,24 9,240				
2. -----				
3. Suma 9,240				
31 4		KNR 2-02W2020-303-050	Podbitka - lakierowanie krotność= 1,000	m2 9,240
1. 9,24 9,240				
2. -----				
3. Suma 9,240				
31 5		KNR 2-021611-02-096	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do montażu rynien i obróbek blacharskich krotność= 1,000	kol. 2,000
1. 2 2,000				
2. -----				

3. Suma		2,000		
31 6		KNR 2-021611-02-096	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do montażu rynien i obróbek blacharskich - przestawienie krotność= 1,000	kol. 2,000
1. 2		2,000		
2.		-----		
3. Suma		2,000		
15.		Roboty instalacyjne		
31 7		KNR 4-02W0110-04-025	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm krotność= 1,000	msc 1,000
1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		
31 8		KNR 4-020131-01-020	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm krotność= 1,000	szt 2,000
1. 2		2,000		
2.		-----		
3. Suma		2,000		
31 9		KNR 2-150114-01-020	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm krotność= 1,000	szt 2,000
1. 2		2,000		
2.		-----		
3. Suma		2,000		
32 0		KNR 4-020109-01-020	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny o śr. 15 mm krotność= 1,000	szt 1,000
1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		
32 1		KNR 4-020233-06-020	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm krotność= 1,000	szt 8,000
1. 8		8,000		
2.		-----		
3. Suma		8,000		
32 2		KNR 4-020233-08-020	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm krotność= 1,000	szt 7,000
1. 7		7,000		
2.		-----		
3. Suma		7,000		
32 3		KNR 2-15W0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	----- 8,000
1. 8		8,000		
2.		-----		
3. Suma		8,000		

32 4		KNR 2-15W0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	-----	7,000
1. 7					7,000
2.					-----
3. Suma					7,000
32 5		KNR 4-020230-08-040	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku krotność= 1,000	m	26,000
1. 26,0					26,000
2.					-----
3. Suma					26,000
32 6		KNR 2-150205-04-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową krotność= 1,000	m	26,000
1. 26,0					26,000
2.					-----
3. Suma					26,000
32 7		KNR 4-020230-07-040	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku krotność= 1,000	m	11,000
1. 11,0					11,000
2.					-----
3. Suma					11,000
32 8		KNR 2-150205-02-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową krotność= 1,000	m	11,000
1. 11,0					11,000
2.					-----
3. Suma					11,000
32 9		KNR 4-02W0523-08-020	Demontaż grzejników krotność= 1,000	szt	7,000
1. 7					7,000
2.					-----
3. Suma					7,000
33 0		KNR 4-020520-03-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 krotność= 1,000	kpl	3,000
1. 3					3,000
2.					-----
3. Suma					3,000
33 1		KNR 4-020520-02-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
33 2		KNR 4-020520-01-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 krotność= 1,000	kpl	1,000

1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		
33 3		KNR 4-02W0610-01-090	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm krotność= 1,000	kpl 12,000
1. 12		12,000		
2.		-----		
3. Suma		12,000		
33 4		KNR 4-02W0506-05-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm krotność= 1,000	m 65,000
1. 65,0		65,000		
2.		-----		
3. Suma		65,000		
33 5		KNR 2-150423-02-020	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - z odzysku krotność= 1,000	szt 7,000
1. 7		7,000		
2.		-----		
3. Suma		7,000		
33 6		KNR 2-150416-01-090	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2- z odzysku krotność= 1,000	kpl 1,000
1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		
33 7		KNR 2-150416-02-090	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2- z odzysku krotność= 1,000	kpl 1,000
1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		
33 8		KNR 2-150416-03-090	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 5.0-7.5 m2 krotność= 1,000	kpl 3,000
1. 3		3,000		
2.		-----		
3. Suma		3,000		
33 9		KNR 2-150415-01-020	Główce termostaticzne - z odzysku krotność= 1,000	szt 11,000
1. 11		11,000		
2.		-----		
3. Suma		11,000		
34 0		KNR 2-15W0428-01-090	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym krotność= 1,000	kpl 11,000
1. 11		11,000		
2.		-----		
3. Suma		11,000		

34 1		KNR 2-15W0429-04-090	Rury przyłęczne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
34 2		KNR 2-150403-04-040	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku krotność= 1,000	m	65,000
1. 65,0					65,000
2.					-----
3. Suma					65,000
34 3		KNRI 2153070-1-040	Płukanie instalacji c.o. krotność= 1,000	m	65,000
1. 65,0					65,000
2.					-----
3. Suma					65,000
34 4		KNR 2-15W0436-01-086	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) krotność= 1,000	urz.	12,000
1. 12					12,000
2.					-----
3. Suma					12,000
34 5		KNR 4-011212-27-040	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 1-krotne krotność= 1,000	m	90,000
1. 90,0					90,000
2.					-----
3. Suma					90,000
34 6		KNR 0-340101-10-040	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) krotność= 1,000	m	6,000
1. 6,0					6,000
2.					-----
3. Suma					6,000
34 7		0000--090	Demontaż instalacji internetowej i komputerowej krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
34 8		KNR 4-031122-01-020	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 - piwnica krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2.					-----
3. Suma					2,000

34 9		KNR 4-031125-01-020	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 - piwnica krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2.					-----
3. Suma					2,000
35 0		KNR 4-031116-03-040	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego krotność= 1,000	m	30,000
1. 30,0					30,000
2.					-----
3. Suma					30,000
35 1		KNR 4-031120-05-020	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2 krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4					4,000
2.					-----
3. Suma					4,000
35 2		KNNR 50204-020-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy krotność= 1,000	m	30,000
1. 30,0					30,000
2.					-----
3. Suma					30,000
35 3		KNR 5-080302-04-020	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm2 krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4					4,000
2.					-----
3. Suma					4,000
35 4		KNR 5-080307-01-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2.					-----
3. Suma					2,000
35 5		KNR 5-080309-04-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - odzysk krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2.					-----
3. Suma					2,000

35 6		KNR 4-03W1133-07-090	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
35 7		KNR 5-080502-07-090	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
35 8		KNR 5-08W0504-03-090	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - z odzysku krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
35 9		0000--090	Zabezpieczenie i przebudowa kabli elektrycznych na przejściu z segm. A do segm. B krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
36 0		KNNR 90601-080-040	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej krotność= 1,000	m	10,000
1. 10,0					10,000
2.					-----
3. Suma					10,000
36 1		KNR 5-080601-01-020	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły krotność= 1,000	szt	5,000
1. 5					5,000
2.					-----
3. Suma					5,000
36 2		KNR 5-080603-07-040	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² krotność= 1,000	m	10,000
1. 10,0					10,000
2.					-----
3. Suma					10,000
36 3		KNR 5-080617-05-020	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ² krotność= 1,000	szt	5,000
1. 5					5,000
2.					-----

3. Suma		5,000			
36 4		KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) krotność= 1,000	szt	5,000
1. 5		5,000			
2.		-----			
3. Suma		5,000			
36 5		KNNR 51304-040-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) krotność= 1,000	szt	5,000
1. 5		5,000			
2.		-----			
3. Suma		5,000			
3.		SEGMENT B i C - rob.przy rektyfikacji + rektyfikacja			
1.		Roboty rozbiórkowe - dachowe (na styku segm. A i B) - ujęto w segm.A			
1.		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne			
36 6		KNR 2-310807-01-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,000	m2	71,962
1. $13.0*2.5+9.85*2.5+3.13*3.0+2.67*2.04$		71,962			
2.		-----			
3. Suma		71,962			
36 7		KNR 4-041001-02-020	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 35 szt na m2) - 90% odzysk z poz.j.w. krotność= 1,000	szt	2 266,740
1. $71,96*35*90\%$		2 266,740			
2.		-----			
3. Suma		2 266,740			
36 8		KNR 2-310814-01-040	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m	4,000
1. 4,0		4,000			
2.		-----			
3. Suma		4,000			
36 9		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski betonowe krotność= 1,000	m3	2,827
1. $(5,0*0,5+0,83*3,1+4,4*0,46+(12,32+0,46+0,42)*0,42+(11,59+1,66+0,38+3,9)*0,45+(13,76+2,37)*0,48)*0,10$		2,827			
2.		-----			
3. Suma		2,827			
37 0		KNR 4-010212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - murki naświetli okien piwnicznych krotność= 1,000	m3	0,408
1. $(1,2*0,6*0,20+0,25*0,6*0,2*2)*2$		0,408			
2.		-----			
3. Suma		0,408			

37 1		KNR 2-310818-01-040	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - murków oporowych przy schodach zewnętrznych do piwnicy krotność= 1,000	m	4,840
1. 2,42*2					4,840
2.					-----
3. Suma					4,840
37 2		KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne zejścia do piwnicy krotność= 1,000	m3	0,917
1. 2.94*1.56*0.20					0,917
2.					-----
3. Suma					0,917
37 3		KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru stalowych krat o powierzchni ponad 2 m2 - przy wejściu głównym do budynku krotność= 1,000	m2	24,302
1. (2.67+4.05+1.66)*2.9					24,302
2.					-----
3. Suma					24,302
37 4		KNR 4-01W0807-04-050	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - przy wejściu głównym do budynku krotność= 1,000	m2	10,008
1. 2,16*4,70-0,38*0,38					10,008
2.					-----
3. Suma					10,008
37 5		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przy wejściu głównym do budynku krotność= 1,000	m3	1,201
1. 10,01*0,12					1,201
2.					-----
3. Suma					1,201
37 6		KNR 4-01W0812-05-050	Rozebranie okładzin schodów do segm. C z płytek na zaprawie i kleju krotność= 1,000	m2	7,445
1. 1.63*2.88+0.175*(1.03+1.33+1.63)*2+0.175*(2.28+2.58+2.88)					7,445
2.					-----
3. Suma					7,445
37 7		KNR 4-01W0804-08-040	Zerwanie cokolika z płytek przy schodach j.w. krotność= 1,000	m	2,500
1. 2,5					2,500
2.					-----
3. Suma					2,500
37 8		KNR 4-010212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schodów zewnętrznych na parter budynku C krotność= 1,000	m3	1,261
1. 1.03*2.28*0.175+1.33*2.58*0.175+(1.63*2+2.28)*0.3*0.15					1,261
2.					-----
3. Suma					1,261

37 9		KNR 4-010104-02-060	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian fundamentowych i ścian piwnic budynku krotność= 1,000	m3	47,203
1. $(7,92+11,80+16,3+27,12+9,48)*1,0*(0,37+0,93)/2$					47,203
2. -----					
3. Suma					47,203
38 0		0000--060	Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. I-II - z wykopu od strony wejść do budynku krotność= 1,000	m3	5,580
1. $3,0*1,0*0,93*2$					5,580
2. -----					
3. Suma					5,580
38 1		KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - murków oporowych przy wejściu głównym do budynku i murków oporowych przy schodach zewnętrznych do piwnicy, krotność= 1,000	m3	4,800
1. $(2,67+4,05+1,66)*0,38*0,60+(2,94*0,27*1,82)*2$					4,800
2. -----					
3. Suma					4,800
38 2		KNR 4-010349-04-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe murków przy schodach zewnętrznych wejścia głównego na parter budynku C, murki ogrodzenia przy wejściu głównym do budynku krotność= 1,000	m3	1,380
1. $(1,0*0,9*0,25)*2+(1,0*0,5*0,93)*2$					1,380
2. -----					
3. Suma					1,380
38 3		KNR 2-250307-03-050	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie krotność= 1,000	m2	4,290
1. $1,50*1,43*2$					4,290
2. -----					
3. Suma					4,290
38 4		KNR 4-01W0107-08-050	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką krotność= 1,000	m2	8,000
1. $3,0*1,0+5,0*1,0$					8,000
2. -----					
3. Suma					8,000
38 5		KNR 4-020234-13-020	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm krotność= 1,000	szt	5,000
1. 5					5,000
2. -----					
3. Suma					5,000

38 6		KNR 4-020233-08-020	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm - do rur spustowych krotność= 1,000	szt	7,000
1. 7					7,000
2.					-----
3. Suma					7,000
38 7		KNR 2-18W0408-01-040	Odprowadzenie tymczasowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - z rur spustowych nad wykopami krotność= 1,000	m	21,000
1. 7*3,0					21,000
2.					-----
3. Suma					21,000
38 8		KNR 4-02W2533-501-040	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm krotność= 1,000	m	3,000
1. 3,0					3,000
2.					-----
3. Suma					3,000
38 9		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	13,598
1. 71,96*0,06*10%					0,432
2. 2,83					2,830
3. 0,41					0,410
4. 0,92					0,920
5. 10,01*0,025					0,250
6. 1,20					1,200
7. 7,45*0,015					0,112
8. 2,5*0,10*0,015					0,004
9. 1,26					1,260
10. 4,80					4,800
11. 1,38					1,380
12.					-----
13. Suma					13,598
39 0		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	13,600
1. 13,60					13,600
2.					-----
3. Suma					13,600
39 1		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	23,120
1. 13,60*1,7					23,120
2.					-----
3. Suma					23,120
2.		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - piwnica - segm. B			
39 2		0000--090	Wyniesienie wyposażenia i zawartości piwnic i ponowne wniesienie wyposażenia do piwnicy po zakończeniu prac remontowych (przyjęto 3 robotników po 2 dniówki) krotność= 1,000	kpl	1,000

1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		
39 3		KNR 4-010354-09-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000	szt 2,000
1. 2		2,000		
2.		-----		
3. Suma		2,000		
39 4		KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,000	m2 3,888
1. 1,62*2,40		3,888		
2.		-----		
3. Suma		3,888		
39 5		KNR 4-01W0354-03-020	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z ościeżnic przed wykuciem ościeżnic drzwiowych krotność= 1,000	szt 4,000
1. 4		4,000		
2.		-----		
3. Suma		4,000		
39 6		0000--050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - odzysk okien krotność= 1,000	m2 1,646
1. 1,21*0,68*2		1,646		
2.		-----		
3. Suma		1,646		
39 7		0000--050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - odzysk okien krotność= 1,000	m2 1,394
1. 2,49*0,56		1,394		
2.		-----		
3. Suma		1,394		
39 8		KNR 4-01W0354-02-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic okiennych krotność= 1,000	szt 3,000
1. 3		3,000		
2.		-----		
3. Suma		3,000		
39 9		KNR 4-010354-07-020	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000	szt 2,000
1. 2		2,000		
2.		-----		
3. Suma		2,000		
40 0		KNR 4-010354-11-040	Wykucie z muru podokienników stalowych krotność= 1,000	m 3,600
1. 1,8*2		3,600		
2.		-----		
3. Suma		3,600		

40 1		KNR 4-010354-12-040	Wykucie z muru podokienników betonowych krotność= 1,000	m	3,600
1. 1,8*2					3,600
2.					-----
3. Suma					3,600
40 2		KNR 4-01W0304-04-060	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych na czas rektyfikacji ceglami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej krotność= 1,000	m3	2,437
1. $(2.64*0.85+1.64*0.79+1.63*0.76)*0.51$					2,437
2.					-----
3. Suma					2,437
40 3		KNR 4-01W0812-05-050	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - kotłownia krotność= 1,000	m2	32,036
1. $6,06*5,18+0,9*0,15+0,51*1,00$					32,036
2.					-----
3. Suma					32,036
40 4		KNR 4-01W0821-08-050	Rozebranie okładziny ściennej - kotłownia krotność= 1,000	m2	31,926
1. $(6,06+3,66+0,12*2+0,51+4,47+3,91+1,56)*1,49+(0,43+0,26+0,51+0,08+0,11)*1,09$					31,926
2.					-----
3. Suma					31,926
40 5		KNR 4-010212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody w kotłowni krotność= 1,000	m3	0,914
1. $1,22*1,56*0,48$					0,914
2.					-----
3. Suma					0,914
40 6		KNR 2-310818-01-040	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - przy schodach w kotłowni krotność= 1,000	m	2,010
1. $0,94+1,07$					2,010
2.					-----
3. Suma					2,010
40 7		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podesty pieców c.o. krotność= 1,000	m3	0,145
1. $1,03*0,64*0,11*2$					0,145
2.					-----
3. Suma					0,145
40 8		KNR 4-01W0807-04-050	Zerwanie posadzek z okładzin z masy lastrykowej - korytarz, piwnica nr 6 krotność= 1,000	m2	37,769
1. $5,24*1,91+0,82*1,62+4,85*5,45$					37,769
2.					-----
3. Suma					37,769

40 9		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	3,027
1. 3,6*0,25*0,07					0,063
2. 32,04*0,015					0,481
3. 31,93*0,015					0,479
4. 0,91					0,910
5. 0,15					0,150
6. 37,77*0,025					0,944
7.					-----
8. Suma					3,027
41 0		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	3,030
1. 3,03					3,030
2.					-----
3. Suma					3,030
41 1		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	5,151
1. 3,03*1,7					5,151
2.					-----
3. Suma					5,151
3.		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - piwnica - segm. C			
41 2		0000--090	Wyniesienie wyposażenia i zawartości piwnic i ponowne wniesienie wyposażenia do piwnicy po zakończeniu prac remontowych(przyjęto 6 robotników po 2 dniówki) krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
41 3		KNR 4-010354-09-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000	szt	7,000
1. 7					7,000
2.					-----
3. Suma					7,000
41 4		KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
41 5		KNR 4-01W0354-03-020	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z ościeżnic przed wykuciem ościeżnic drzwiowych krotność= 1,000	szt	8,000
1. 8					8,000
2.					-----
3. Suma					8,000
41 6		0000--050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2 - odzysk okien krotność= 1,000	m2	1,478

1. 0,68*0,84+1,08*0,84		1,478			
2.		-----			
3. Suma		1,478			
41 7		0000--050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - odzysk okien krotność= 1,000	m2	4,066
1. 2,08*0,97+2,09*0,98		4,066			
2.		-----			
3. Suma		4,066			
41 8		0000--050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien krotność= 1,000	m2	2,616
1. 2,11*1,24		2,616			
2.		-----			
3. Suma		2,616			
41 9		KNR 4-01W0354-02-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbioru ościeżnic okiennych krotność= 1,000	szt	5,000
1. 5		5,000			
2.		-----			
3. Suma		5,000			
42 0		KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okno piwnica nr 1 krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Suma		1,000			
42 1		KNR 4-010354-06-020	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2		2,000			
2.		-----			
3. Suma		2,000			
42 2		KNR 4-010354-07-020	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Suma		1,000			
42 3		KNR 4-010354-08-050	Wykucie z muru stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,000	m2	3,000
1. 3		3,000			
2.		-----			
3. Suma		3,000			
42 4		KNR 4-010811-07-050	Rozebranie parapetów wewnętrznych z płytek krotność= 1,000	m2	2,598
1. 0,68*0,39+1,08*0,39+2,05*0,50+2,11*0,42		2,598			
2.		-----			
3. Suma		2,598			

42 5		KNR 4-010354-11-040	Wykucie z muru podokienników stalowych krotność= 1,000	m	4,210
1. 2,08+2,13					4,210
2.					-----
3. Suma					4,210
42 6		KNR 4-010354-12-040	Wykucie z muru podokienników betonowych krotność= 1,000	m	7,600
1. 2,15*2+1,15+0,8+1,35					7,600
2.					-----
3. Suma					7,600
42 7		KNR 4-01W0304-04-060	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych na czas rektyfikacji ceglami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej krotność= 1,000	m3	4,839
1. $(2,09*0,99+1,24*0,98+0,68*0,89+1,07*0,84+2,08*0,98+2,13*1,25)*0,51$					4,839
2.					-----
3. Suma					4,839
42 8		KNR 4-01W0812-05-050	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju krotność= 1,000	m2	73,128
1. $4,53*3,64+0,92*0,3-1,33*1,09-0,92*0,08+0,92*1,02+0,74*0,54+4,81*3,23-1,77*0,29+0,84*0,33+4,7*2,97-1,0*0,2+0,9*0,37+3,17*3,79+0,97*0,43+0,75*0,34+3,9*3,71$					73,128
2.					-----
3. Suma					73,128
42 9		KNR 4-01W0804-08-040	Zerwanie cokolika z płytek krotność= 1,000	m	62,590
1. $(3,17+3,79)*2+(3,90+3,71)*2-0,81+(4,70+2,97)*2+1,00*2+0,20+(4,53+3,64)*2+0,92*2+0,08-(1,08+0,46)$					62,590
2.					-----
3. Suma					62,590
43 0		KNR 4-010804-07-050	Zerwanie posadzki cementowej krotność= 1,000	m2	73,130
1. 73,13					73,130
2.					-----
3. Suma					73,130
43 1		0000--040	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - demontaż krotność= 1,000	m	4,170
1. 0,89+0,70+0,90+0,79+0,89					4,170
2.					-----
3. Suma					4,170
43 2		KNR 4-01W0807-04-050	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - korytarz krotność= 1,000	m2	24,065
1. $6,68*2,7+0,54*2,2+1,96*2,47$					24,065
2.					-----
3. Suma					24,065

43 3		KNR 4-010818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - piwnica nr 1 krotność= 1,000	m2	20,184
1. 3.83*5.27					20,184
2. -----					
3. Suma					20,184
43 4		KNR 4-010819-15-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek krotność= 1,000	m2	51,533
1. (1,08+0,46)*1,51					2,325
2. (4,81+3,23+1,77)*2*2,03+0,29*2,03+0,27*2,03*2					41,514
3. (1,02+0,92)*2*1,52+0,69*1,52+0,48*1,91*2					6,682
4. 0,85*1,19					1,012
5. -----					
6. Suma					51,533
43 5		KNR 2-02W2005-02-050	Demontaż poziomowanej okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników - piwnica nr 4,5,7,wc - współ. do RS=0,4 M=0 krotność= 1,000	m2	44,626
1. 4,7*2,97-1,00*0,20+4,81*3,23-1,77*0,29+3,64*4,53-(1,33*1,09+0,17*0,79)+1,02*0,92					44,626
2. -----					
3. Suma					44,626
43 6		KNR 2-15U2026-01-050	Demontaż - ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych Rigips z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 50 - piwnica nr 7 - współ. do RS=0,4 M=0 krotność= 1,000	m2	2,392
1. 0.92*2.60					2,392
2. -----					
3. Suma					2,392
43 7		KNR 2-15U2027-03-050	Demontaż - okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - piwnica nr 2,3,4,5,7,wc - współ. do RS=0,4 M=0 krotność= 1,000	m2	217,742
1. (3,17+3,79)*2*2,75+(3,9+3,71)*2*2,78+(4,7+2,97+1,04+4,81+3,23+1,77+4,53+3,64+1,05+0,94)*2*2,60-4,53*2,6					217,742
2. -----					
3. Suma					217,742
43 8		KNR 4-01W0304-04-060	Zamurowanie otworu okiennego na czas rektyfikacji cegłami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej - otwór okienny pomiędzy piwnicami nr 2 i 3 krotność= 1,000	m3	0,287
1. 1.21*0.95*0.25					0,287
2. -----					
3. Suma					0,287
43 9		KNR 4-01W0807-04-050	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - schody do piwnicy krotność= 1,000	m2	6,534
1. (0,16+0,29)*1,32*11					6,534
2. -----					

3. Suma		6,534		
44 0		KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody do piwnicy krotność= 1,000	m3 0,766
1. 1.32*2.9*0.20		0,766		
2.		-----		
3. Suma		0,766		
44 1		KNR 4-010914-02-040	Demontaż pochwyty drewnianego - współ. do R=0,5 M=0 krotność= 1,000	m 2,900
1. 2,9		2,900		
2.		-----		
3. Suma		2,900		
44 2		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3 10,304
1. 2,60*0,015		0,039		
2. 7,6*0,25*0,07		0,133		
3. 73,13*0,015		1,097		
4. 62,59*0,10*0,015		0,094		
5. 73,13*0,05		3,657		
6. 24,07*0,025		0,602		
7. 51,53*0,015		0,773		
8. 44,63*0,012		0,536		
9. 2,39*0,012*2		0,057		
10. 198,60*0,012		2,383		
11. 6,53*0,025		0,163		
12. 0,77		0,770		
13.		-----		
14. Suma		10,304		
44 3		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3 10,300
1. 10,30		10,300		
2.		-----		
3. Suma		10,300		
44 4		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t 17,510
1. 10,30*1,7		17,510		
2.		-----		
3. Suma		17,510		
4.		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - parter segm. B (cz.niepodpiwniczona)		
44 5		0000--090	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczeń w cz. niepodpiwniczonej z demontażem i ponownym montażem- przyjęto 4 pracowników po 3 dniówek krotność= 1,000	kpl 1,000
1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		
44 6		KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwiowych krotność= 1,000	szt 2,000
1. 2		2,000		
2.		-----		

3. Suma		2,000		
44 7		KNR 4-010432-02-020	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych krotność= 1,000	szt 1,000
1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		
44 8		KNR 4-010354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwiowych krotność= 1,000	m2 14,146
1. 2,00*1,97+2,19*2,54+2,14*2,17		14,146		
2.		-----		
3. Suma		14,146		
44 9		KNR 4-01W0354-03-020	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z ościeżnic przed wykuciem ościeżnic drzwiowych krotność= 1,000	szt 9,000
1. 9		9,000		
2.		-----		
3. Suma		9,000		
45 0		0000--050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien krotność= 1,000	m2 19,203
1. 1,70*2,05*4+1,53*1,72*2		19,203		
2.		-----		
3. Suma		19,203		
45 1		KNR 4-01W0354-02-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic okiennych krotność= 1,000	szt 6,000
1. 6		6,000		
2.		-----		
3. Suma		6,000		
45 2		KNR 4-010354-08-050	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,000	m2 5,643
1. 1.39*2.03*2		5,643		
2.		-----		
3. Suma		5,643		
45 3		KNR 4-01W0353-11-040	Wykucie z muru podokienników stalowych - zewnętrznych przy oknach PCV krotność= 1,000	m 8,200
1. 2,05*4		8,200		
2.		-----		
3. Suma		8,200		
45 4		KNR 4-01W0353-11-040	Wykucie z muru podokienników PCV - wewnętrznych przy oknach PCV krotność= 1,000	m 8,680
1. 2,17*4		8,680		
2.		-----		
3. Suma		8,680		

45 5		KNR 4-01W0354-05-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki podokienników - wewnętrznych i zewnętrznych przy oknach PCV krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4					4,000
2.					-----
3. Suma					4,000
45 6		KNNR 30701-050-050	Wykucie z muru okien skrzynkowych - współ. do R=0,3 MS=0 krotność= 1,000	m2	14,713
1. 2,56*1,79*2					9,165
2. 1,38*2,01*2					5,548
3.					-----
4. Suma					14,713
45 7		KNR 4-010354-12-040	Wykucie z muru podokienników betonowych krotność= 1,000	m	11,800
1. 2,7*2+1,7*2+1,5*2					11,800
2.					-----
3. Suma					11,800
45 8		KNR 4-010354-11-040	Wykucie z muru podokienników drewnianych krotność= 1,000	m	8,500
1. 2,75*2+1,50*2					8,500
2.					-----
3. Suma					8,500
45 9		KNR 4-01W0304-04-060	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji cegłami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej krotność= 1,000	m3	13,278
1. (2.62*1.8+2.6*1.8+1.65*1.77*2+2.05*1.71*2+2.05*1.74+2.05*1.7+1.39*2.03*2)*0.38					13,278
2.					-----
3. Suma					13,278
46 0		KNR 2-02W2020-501-050	Demontaż - osłony na grzejniki szczelinowe sosnowe - współ. do R=0,6 M=0 krotność= 1,000	m2	8,064
1. 1,6*0,72*4+2,4*0,72*2					8,064
2.					-----
3. Suma					8,064
46 1		0000--090	Demontaż konstrukcji drewnianej sceny krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
46 2		KNR 4-010417-07-020	Demontaż słupków drewnianych poręczy - sala nr 4 - współ. do R=0,5 M=0 krotność= 1,000	szt	10,000
1. 10					10,000
2.					-----
3. Suma					10,000
46 3		KNR 4-010427-05-050	Rozebranie ścianki działowej - szatnia krotność= 1,000	m2	18,975

1. 5,5*3,45		18,975			
2.		-----			
3. Suma		18,975			
46 4		KNR 4-010431-02-050	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - na piętro krotność= 1,000	m2	5,130
1. 5,7*0,9		5,130			
2.		-----			
3. Suma		5,130			
46 5		KNR 4-010818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - szatnia krotność= 1,000	m2	17,493
1. 3.12*5.19+1.3*1.0		17,493			
2.		-----			
3. Suma		17,493			
46 6		0000--040	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - demontaż krotność= 1,000	m	3,090
1. 2,19+0,9		3,090			
2.		-----			
3. Suma		3,090			
46 7		KNR 4-010807-04-050	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - wiatrołap, szatnia krotność= 1,000	m2	35,606
1. 2.7*5.21+5.19*4.15		35,606			
2.		-----			
3. Suma		35,606			
46 8		KNR 4-010816-06-050	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - sala nr 4(1) krotność= 1,000	m2	110,172
1. 12.94*8.46+2.0*0.35		110,172			
2.		-----			
3. Suma		110,172			
46 9		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża betonowe posadzek - powierzchnia z poz.465,466 krotność= 1,000	m3	21,867
1. (35,61+110,17)*0,15		21,867			
2.		-----			
3. Suma		21,867			
47 0		KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru budynku gruzu krotność= 1,000	m3	21,870
1. 21,87		21,870			
2.		-----			
3. Suma		21,870			
47 1		KNR 4-010106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach krotność= 1,000	m3	79,328
1. (12.65+6.25+4.07+3.12)*2*1.0*1.2+2.72*5.12*1.2		79,328			
2.		-----			
3. Suma		79,328			

47 2		KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru budynku ziemi - obm. z poz. j.w. krotność= 1,000	m3	79,330
1. 79,33					79,330
2. -----					
3. Suma					79,330
47 3		KNR 4-010605-01-050	Zabezpieczenie podłóg korytarza (wykładzina PCV typu Tarkett) przed zniszczeniem płytami OSB - dla komunikacji w trakcie robot budowlanych przy rektyfikacji oraz przy demontażu stolarki drzwiowej, okiennej, parapetów, itp oraz замуrowaniu otworów okiennych i robotach odtworzeniowych po wyprostowaniu obiektu - odzysk 90% krotność= 1,000	m2	113,100
1. 12.62*5.57+0.71*4.3+7.15*5.56					113,100
2. -----					
3. Suma					113,100
47 4		KNR 4-010108-18-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	25,391
1. 11,8*0,25*0,07					0,207
2. 35,61*0,025					0,890
3. 110,17*0,022					2,424
4. 21,87					21,870
5. -----					
6. Suma					25,391
47 5		KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	25,390
1. 25,39					25,390
2. -----					
3. Suma					25,390
47 6		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	43,163
1. 25,39*1,7					43,163
2. -----					
3. Suma					43,163
5.		Wykonanie otworów na siłowniki			
47 7		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,000	m2	12,150
1. (0,60+0,65)*2*(0,15*2+0,29*2+0,30*2+0,33*2+0,36*1+0,39*4+0,40*2)					12,150
2. -----					
3. Suma					12,150
47 8		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 44 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,100	m2	2,200

1. $(0,6+0,65)*2*0,44*2$				2,200
2.				-----
3. Suma				2,200
47 9		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 47 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,175	m2 1,175
1. $(0,6+0,65)*2*(0,47*1)$				1,175
2.				-----
3. Suma				1,175
48 0		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 50 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,250	m2 6,250
1. $(0,6+0,65)*2*0,50*5$				6,250
2.				-----
3. Suma				6,250
48 1		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 52 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,300	m2 5,200
1. $(0,6+0,65)*2*0,52*4$				5,200
2.				-----
3. Suma				5,200
48 2		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 53 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,325	m2 1,325
1. $(0,6+0,65)*2*(0,53*1)$				1,325
2.				-----
3. Suma				1,325
48 3		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 54 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,350	m2 6,750
1. $(0,6+0,65)*2*0,54*5$				6,750
2.				-----
3. Suma				6,750
48 4		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 55 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,375	m2 42,625
1. $(0,6+0,65)*2*0,55*31$				42,625
2.				-----
3. Suma				42,625
48 5		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 57 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,425	m2 4,275
1. $(0,6+0,65)*2*0,57*3$				4,275
2.				-----
3. Suma				4,275
48 6		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 59 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,475	m2 1,475
1. $(0,6+0,65)*2*(0,59*1)$				1,475

2. -----				
3. Suma 1,475				
48 7		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 63 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,575	m2 11,025
1. $(0,6+0,65)*2*0,63*7$ 11,025				
2. -----				
3. Suma 11,025				
48 8		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 67 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,675	m2 5,025
1. $(0,6+0,65)*2*0,67*3$ 5,025				
2. -----				
3. Suma 5,025				
48 9		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 84 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 2,100	m2 8,400
1. $(0,6+0,65)*2*0,84*4$ 8,400				
2. -----				
3. Suma 8,400				
49 0		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 96 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 2,400	m2 7,200
1. $(0,6+0,65)*2*(0,96*3)$ 7,200				
2. -----				
3. Suma 7,200				
49 1		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 40 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) krotność= 1,000	m2 1,260
1. $(0,6+0,65)*2*0,40*1+0,65*0,40*1$ 1,260				
2. -----				
3. Suma 1,260				
49 2		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 53 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) krotność= 1,325	m2 1,520
1. $(0,6+0,65)*2*(0,53*1)+0,65*(0,30*1)$ 1,520				
2. -----				
3. Suma 1,520				
49 3		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 55 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) krotność= 1,325	m2 8,500
1. $(0,6+0,65)*2*0,55*5+0,65*(0,30*1+0,55*4)$ 8,500				
2. -----				
3. Suma 8,500				

49 4		KNR 4-010349-02-060	Rozbicie oddzielnych brył z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m3	19,387
1. $(0.6*0.65)*(0.15*2+0.29*2+0.30*2+0.33*2+0.36*1+0.39*4+0.40*3+0.44*2+0.47*1+0.50*5+0.52*4+0.53*2+0.54*5+0.55*36+0.57*3+0.59*1+0.63*7+0.67*3+0.84*4+0.96*3)$					19,387
2. -----					
3. Suma					19,387
49 5		0000--060	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników krotność= 1,000	m3	11,960
1. $0.5*0.4*0.65*92$					11,960
2. -----					
3. Suma					11,960
49 6		KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania zabezpieczenia otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników krotność= 1,000	szt	92,000
1. 92					92,000
2. -----					
3. Suma					92,000
49 7		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości do 40 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,000	m2	13,677
1. $0.15*(5.18-0.9+4.14+0.99-0.69)+0.20*1.0+0.29*(5.29-0.88+1.77+1.09)+0.30*5.12+0.33*(5.45-1.0+3.71-0.74)+0.36*(3.23-0.84)+0.38*(7.64+1.66)+0.39*3.83+0.40*(2.97-0.91+4.7+0.4+1.20)-0.6*(0.15*2+0.29*2+0.30*2+0.33*2+0.36*1+0.39*4+0.40*3)$					13,677
2. -----					
3. Suma					13,677
49 8		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 44 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,100	m2	2,226
1. $0.44*(4.14+0.16+1.96)-0.6*(0.44*2)$					2,226
2. -----					
3. Suma					2,226
49 9		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 47 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,100	m2	0,757
1. $0.47*(3.17-0.96)-0.6*(0.47*1)$					0,757
2. -----					
3. Suma					0,757

50 0		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 50 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,250	m2	2,915
1. $0.50 \cdot (5.27 + 0.39 + 3.17) - 0.6 \cdot (0.50 \cdot 5)$					2,915
2. -----					
3. Suma					2,915
50 1		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 52 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,300	m2	3,203
1. $0.52 \cdot (3.83 + 0.5 + 3.9 + 0.33) - 0.6 \cdot (0.52 \cdot 4)$					3,203
2. -----					
3. Suma					3,203
50 2		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 53 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,325	m2	1,935
1. $0.53 \cdot 4.85 - 0.6 \cdot (0.53 \cdot 2)$					1,935
2. -----					
3. Suma					1,935
50 3		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 54 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,350	m2	4,622
1. $0.54 \cdot (4.14 + 0.16 + 1.96 + 0.55 + 0.39 - 0.93 + 5.29) - 0.6 \cdot (0.54 \cdot 5)$					4,622
2. -----					
3. Suma					4,622
50 4		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 55 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,375	m2	29,359
1. $0.55 \cdot (0.44 + 2.47 + 0.46 + 3.99 + 5.18 + 0.96 - 0.17 + 3.64 - (0.9 + 0.72) + 0.44 + 0.55 + 8.25 \cdot 2 + 0.55 + 12.65 \cdot 2 + 0.55 \cdot 2 + 7.64 + 5.12 + 0.53 + 1.9) - 0.6 \cdot 0.55 \cdot 36$					29,359
2. -----					
3. Suma					29,359
50 5		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 57 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,425	m2	2,081
1. $0.57 \cdot 5.45 - 0.6 \cdot (0.57 \cdot 3)$					2,081
2. -----					
3. Suma					2,081
50 6		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 59 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,475	m2	2,142
1. $0.59 \cdot (0.33 + 3.9) - 0.6 \cdot (0.59 \cdot 1)$					2,142
2. -----					

3. Suma					2,142
50 7		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 63 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,575	m2	3,503
1. $0.63 \cdot (0.54 + 4.2 + 0.29 + 1.88 - 1.48 + 0.27 + 0.83 + 3.23) - 0.6 \cdot (0.63 \cdot 7)$					3,503
2. -----					
3. Suma					3,503
50 8		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 67 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,675	m2	4,281
1. $0.67 \cdot (0.59 + 3.71 + 0.52 + 2.97 + 0.4) - 0.6 \cdot (0.67 \cdot 3)$					4,281
2. -----					
3. Suma					4,281
50 9		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 84 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 2,100	m2	3,528
1. $0.84 \cdot (0.33 + 4.85 + 0.57 + 0.85) - 0.6 \cdot (0.84 \cdot 4)$					3,528
2. -----					
3. Suma					3,528
51 0		0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 96 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 2,400	m2	3,149
1. $0.96 \cdot (0.55 + 4.53) - 0.6 \cdot (0.96 \cdot 3)$					3,149
2. -----					
3. Suma					3,149
51 1		KNR 4-010106-05-060	Usunięcie z budynku gruzu - obm. z poz.492 krotność= 1,000	m3	19,390
1. 19,39					19,390
2. -----					
3. Suma					19,390
51 2		KNR 4-010108-17-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	19,390
1. 19,39					19,390
2. -----					
3. Suma					19,390
51 3		KNR 4-01W0109-20-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	19,390
1. 19,39					19,390
2. -----					
3. Suma					19,390
51 4		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	32,963

1. 19,39*1,7		32,963		
2.		-----		
3. Suma		32,963		
6.		Montaż konstrukcji stalowej		
51 5		0000--034	Montaż wzmacniającej opaski stalowej na ścianach z ceownika 160 mm (powiększenie masy z tyt. wykonania konstrukcji spawalno-skręcanej na śruby w stosunku do projektu o 4,5%) krotność= 1,000	t 8,116
1. (27,12+11,80+2,91+(13,8+0,86+1,55+12,65+8,25+2,72+5,12+4,07+5,12+5,29+4,2+1,88+5,29+6,06+5,18+1,9+5,4+4,85+5,45+3,64+4,53+1,05+0,94+2,7+6,68+4,81+3,23+3,23+4,7+2,97+1,0+1,96+2,47+4,14+2,47+4,14+5,27+3,83+3,17+3,79+3,9+3,71+3,83*2)*2)*18,8/1000*1,045		8,116		
2.		-----		
3. Suma		8,116		
51 6		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,000	cm 2 194,000
1. 15,0*15+29,0*8+30,0*8+33,0*10+36,0*4+39,0*17+40,0*9		2 194,000		
2.		-----		
3. Suma		2 194,000		
51 7		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości do 44 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,100	cm 440,000
1. 44,0*10		440,000		
2.		-----		
3. Suma		440,000		
51 8		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości do 47 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,175	cm 94,000
1. 47,0*2		94,000		
2.		-----		
3. Suma		94,000		
51 9		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,250	cm 400,000
1. 50,0*8		400,000		
2.		-----		
3. Suma		400,000		
52 0		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości do 52 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,300	cm 468,000
1. 52,0*9		468,000		
2.		-----		

3. Suma		468,000		
52 1		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości 53 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,325	cm 265,000
1. 53,0*5		265,000		
2.		-----		
3. Suma		265,000		
52 2		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości 54 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,350	cm 648,000
1. 54,0*12		648,000		
2.		-----		
3. Suma		648,000		
52 3		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości 55 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,375	cm 4 125,000
1. 55,0*75		4 125,000		
2.		-----		
3. Suma		4 125,000		
52 4		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości 57 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,425	cm 342,000
1. 57,0*6		342,000		
2.		-----		
3. Suma		342,000		
52 5		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości 59 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,475	cm 236,000
1. 59,0*4		236,000		
2.		-----		
3. Suma		236,000		
52 6		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości 63 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,575	cm 504,000
1. 63,0*8		504,000		
2.		-----		
3. Suma		504,000		
52 7		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości 67 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 1,675	cm 536,000
1. 67,0*8		536,000		
2.		-----		
3. Suma		536,000		

52 8		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości 84 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 2,100	cm	504,000
1. 84,0*6					504,000
2.					-----
3. Suma					504,000
52 9		0000--046	Wiercenie otworów o głębokości 96 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową krotność= 2,400	cm	576,000
1. 96,0*6					576,000
2.					-----
3. Suma					576,000
53 0		KNR 4-011304-05-020	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm- w ceownikach dla skręcenia konstrukcji stalowej krotność= 1,000	szt	479,000
1. (15+8+8+10+4+17+9+10+2+8+9+5+12-3+75-8+6+4+8+8+6+6)*2+3+8+15*2					479,000
2.					-----
3. Suma					479,000
53 1		ZKNR -30561049-029-020	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 25 mm i gł. 100 mm w betonie - mocujące wieniec stalowy z ceownika w ścianie przydylatacyjnej - współczynnik do M- 2,0 (tylko kotwa chemiczna) krotność= 1,000	szt	11,000
1. 3+8					11,000
2.					-----
3. Suma					11,000
53 2		KNR 4-060113-01-020	Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm krotność= 1,000	szt	245,000
1. (15+8+8+10+4+17+9+10+2+8+9+5+12-3+75-8+6+4+8+8+6+6)+3+8+15					245,000
2.					-----
3. Suma					245,000
53 3		KNR 4-010206-02-020	Wyrównanie nierówności ponad górną blachą oporową krotność= 1,000	szt	92,000
1. 92					92,000
2.					-----
3. Suma					92,000
53 4		KNR 2-050208-04-034	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha 20 mm krotność= 1,000	t	4,946
1. ((0,5*0,5)*17+(0,5*0,6)*14+(0,5*0,7)*52+(0,5*0,8)*3+(0,5*1,0)*4+(0,5*1,1)*3)*157/1000					4,946
2.					-----
3. Suma					4,946

53 5		KNR 2-02W0101-05-060	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - pod siłownik nr 52 krotność= 1,000	m3	0,260
1. 0.51*0.51*1.0					0,260
2.					-----
3. Suma					0,260
53 6		0000--060	Wykonanie poduszek betonowych pod blachy dolne pod siłowniki gr 10 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 krotność= 1,000	m3	2,325
1. 0,50*0,50*0,10*93					2,325
2.					-----
3. Suma					2,325
53 7		KNR 2-050904-01-050	Montaż blach stalowych dolnych 500*500*20 mm krotność= 1,000	m2	23,250
1. 0,50*0,50*93					23,250
2.					-----
3. Suma					23,250
53 8		KNR 4-010422-04-020	Podstemplowania zagrożonych nadproży - otworów drzwiowych i okiennych - piwnica krotność= 1,000	szt	35,000
1. 12+23					35,000
2.					-----
3. Suma					35,000
53 9		KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży (po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczelny) krotność= 1,000	szt	35,000
1. 35					35,000
2.					-----
3. Suma					35,000
7.		Rektyfikacja obiektu - segment B i C			
54 0		0000--090	Podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 93 - podtrzymujących budynek do momentu zamurowania szczeliny po prostowaniu-śr. wysokość podniesienia 35 cm krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
54 1		0000--060	Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk,dqb)- średnia wysokość podniesienia 35 cm krotność= 1,000	m3	13,020
1. (0.4*0.5*0.35)*93*2					13,020

2.		-----			
3. Suma		13,020			
54 2		KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed замуrowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku krotność= 1,000	szt	186,000
1. 93*2		186,000			
2.		-----			
3. Suma		186,000			
54 3		0000--034	Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 i 15 cm - średnia wysokość podniesienia 35 cm - przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej, - demontaż siłownika, - odbicie dolnej blachy grub. 2 cm, - montaż blachy grub. 1 cm, - ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze, - ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze - wstawienie siłownika w otwór czynność powtarzana średnio dwu-, trzykrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wyliczeń przyjęto 1 szt podpory wysokości 15 cm , 2 szt podpory wysokości 10 cm na jeden siłownik- ciężar 1 podpory wysokości 15 cm wynosi 40 kg cena 750,00 zł/szt - odzysk 90%- ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg cena 560,00 zł/szt - odzysk 90% krotność= 1,000	t	8,742
1. 93*1*40/1000		3,720			
2. 93*2*27/1000		5,022			
3.		-----			
4. Suma		8,742			
8.		Demontaż konstrukcji stalowej			
54 4		0000--994	Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5 krotność= 1,000	ukl.	93,000
1. 93		93,000			
2.		-----			
3. Suma		93,000			
54 5		0000--034	Demontaż górnych blach stalowych (odzysk 80%) z poz.532 krotność= 1,000	t	4,950
1. 4,95		4,950			
2.		-----			
3. Suma		4,950			
54 6		0000--034	Demontaż dolnych blach stalowych - tylko R współ. 0,5 (odzysk 80%) z poz.535 krotność= 1,000	t	3,650
1. 23.25*157/1000		3,650			
2.		-----			

3. Suma					3,650
54 7		KNR 1-010401-16-034	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 - obm.z poz.543,544 krotność= 0,250	t	6,880
1. (4,95+3,65)*0,8					6,880
2.					-----
3. Suma					6,880
54 8		KNR 1-010404-06-050	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątowej. krotność= 1,000	m2	87,600
1. ((0,5*0,5)*17+(0,5*0,6)*14+(0,5*0,7)*52+(0,5*0,8)*3+(0,5*1,0)*4+(0,5*1,1)*3)*2*0,8+(0,5*0,5)*2*93*0,8					87,600
2.					-----
3. Suma					87,600
54 9		0000--034	Demontaż konstrukcji stalowej o masie elementu do 250 kg odzysk 70%- z poz.513 krotność= 1,000	t	8,120
1. 8,12					8,120
2.					-----
3. Suma					8,120
55 0		KNR 4-060115-01-020	Rozkręcenie śrub podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% z poz.530 krotność= 1,000	szt	245,000
1. 245					245,000
2.					-----
3. Suma					245,000
55 1		TZKNBK 19243409-0010-020	Ręczne prostowanie, czyszczenie i nacinanie uszkodzonych gwintów o dług.do 600 mm na prętach o śr. do 25 mm (odzysk śrub 50%) - współczynnik do R = 0,4 krotność= 1,000	szt	122,500
1. 245*50%					122,500
2.					-----
3. Suma					122,500
55 2		KNR 4-010206-02-020	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po śrubach krotność= 0,100	szt	449,000
1. (15+8+8+10+4+17+9+10+2+8+9+5+12-3+75-8+6+4+8+8+6+6)*2+3+8					449,000
2.					-----
3. Suma					449,000
55 3		KNR 4-041107-01-034	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km krotność= 1,000	t	5,333
1. 8,74*(1-0,9)					0,874
2. 4,95*(1-0,8)					0,990
3. 3,65*(1-0,8)					0,730

4.		8,12*(1-0,7)	2,436
5.		245*2,47/1000*(1-0,5)	0,303
6.		-----	
7. Suma			5,333
55 4		KNR 4-041107-04-034 <i>Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 5,000</i>	t 5,330
1.		5,33	5,330
2.		-----	
3. Suma			5,330
55 5		KNR 4-041107-01-034 <i>Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km krotność= 1,000</i>	t 20,733
1.		8,74*(1-0,1)	7,866
2.		4,95*(1-0,2)	3,960
3.		3,65*(1-0,2)	2,920
4.		8,12*(1-0,3)	5,684
5.		245*2,47/1000*(1-0,5)	0,303
6.		-----	
7. Suma			20,733
55 6		KNR 4-041107-04-034 <i>Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 24,000</i>	t 20,730
1.		20,73	20,730
2.		-----	
3. Suma			20,730
55 7		KNR 4-041107-01-034 <i>Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - z poz.539 (odzysk 80%) krotność= 1,000</i>	t 8,854
1.		(13.02*0.85)*0.8	8,854
2.		-----	
3. Suma			8,854
55 8		KNR 4-041107-04-034 <i>Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 24,000</i>	t 8,850
1.		8,85	8,850
2.		-----	
3. Suma			8,850
9.		Roboty budowlane po rektyfikacji - замуrowanie szczeliny	
55 9		KNR 4-010212-01-060 <i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- poduszki betonowe pod siłowniki - obm. z poz.534 krotność= 1,000</i>	m3 2,330
1.		2,33	2,330
2.		-----	
3. Suma			2,330

56 0		KNR 4-010212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- fundament pod siłownik nr 52 - obm. z poz.533 krotność= 1,000	m3	0,260
1. 0,26					0,260
2. -----					
3. Suma					0,260
56 1		KNR 4-010301-01-060	Podmurowanie ścian cegłą- szczeliny powstałej po wyprostowaniu budynku- objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem (ściany istn. z cegieł) - śr. wysokość podmurowania 35 cm krotność= 1,000	m3	42,752
1. (0,12*(5,18-0,9+4,14+0,99-0,69)+0,20*1,0+0,25*(5,29-0,88+1,77+1,09)+0,25*5,12+0,33*(5,45-1,0+3,71-0,74)+0,36*(3,23-0,84)+0,38*(7,64+1,66)+0,39*3,83+0,38*(2,97-0,91+4,7+0,4+1,20)+0,44*(4,14+0,16+1,96)+0,47*(3,17-0,96)+0,50*(5,27+0,39+3,17)+0,52*(3,83+0,5+3,9+0,33)+0,53*4,85+0,54*(4,14+0,16+1,96+0,55+0,39-0,93+5,29)+0,55*(0,44+2,47+0,46+3,99+5,18+0,96-0,17+3,64-(0,92+0,72)+0,44+0,55+8,25*2+0,55+12,65*2+0,55*2+7,64+5,12+0,53+1,9)+0,57*5,45+0,59*(0,33+3,9)+0,63*(0,54+4,2+0,29+1,88-1,48+0,27+0,83+3,23)+0,67*(0,59+3,71+0,52+2,97+0,4)+0,84*(0,33+4,85+0,57+0,85)+0,96*(0,55+4,53))*0,35*1,15					42,752
2. -----					
3. Suma					42,752
56 2		KNR 4-010301-01-060	Zamurowanie otworów po siłownikach cegłą - objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem (ściany istn. z cegieł) krotność= 1,000	m3	22,295
1. (0.6*0.65)*(0.15*2+0.29*2+0.30*2+0.33*2+0.36*1+0.39*4+0.40*3+0.44*2+0.47*1+0.50*5+0.52*4+0.53*2+0.54*5+0.55*36+0.57*3+0.59*1+0.63*7+0.67*3+0.84*4+0.96*3)*1.15					22,295
2. -----					
3. Suma					22,295
56 3		KNR 4-010349-04-060	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych - obm. z poz.400,425,436,457 krotność= 1,000	m3	20,850
1. 2,44+4,84+0,29+13,28					20,850
2. -----					
3. Suma					20,850
56 4		KNR 4-010106-05-060	Usunięcie z piwnic budynku gruzu krotność= 1,000	m3	20,850
1. 20,85					20,850
2. -----					

3. Suma					20,850
56 5		KNR 4-010108-13-060	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - z poz.557,558,561 krotność= 1,000	m3	23,440
1. 2,33+0,26+20,85					23,440
2.					-----
3. Suma					23,440
56 6		KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	23,440
1. 23,44					23,440
2.					-----
3. Suma					23,440
56 7		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	39,848
1. 23,44*1,7					39,848
2.					-----
3. Suma					39,848
10.		Roboty budowlane po rektyfikacji segm. B - odtworzeniowe w piwnicy			
56 8		KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - zawilgocone, odparzone ściany wewnętrzne piwnic - minus obm. powierzchnie wykutych otworów na siłowniki krotność= 1,000	m2	61,975
1. $1,88*2,79+(6,06+5,18)*2*1,21*25\%+(1,9+3,42+1,00)*0,75+0,82*2*2,36+(4,85+5,45)*2*2,28*20\%$					30,049
2. $(6,06+3,66+0,12*2+0,51+4,47+3,91+1,56)*1,49+(0,43+0,26+0,51+0,08+0,11)*1,09$					31,926
3.					-----
4. Suma					61,975
56 9		KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,000	m2	61,980
1. 61,98					61,980
2.					-----
3. Suma					61,980
57 0		KNR 4-010621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	61,980
1. 61,98					61,980
2.					-----
3. Suma					61,980
57 1		KNR 4-010715-05-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, piwnice i strychy (ściany i stropy) krotność= 1,000	m2	74,204
1. $1,88*2,79+(6,06+5,18)*2*1,21*25\%+(1,9+3,42+1,00)*0,75+0,82*2*2,36+(4,85+5,45)*2*2,28*20\%$					30,049

		2.	$(6,06+3,66+0,12*2+0,51+4,47+3,91+1,56)*1,49+(0,43+0,26+0,51+0,08+0,11)*1,09$		31,926
		3.	$(5,4*2+1,9+0,82*2+4,85*2+5,45*2)*0,35$		12,229
		4.			-----
		5.	Suma		74,204
57 2		KNR 4-010719-04-050	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach (ponad 5 m2 w 1 miejscu) krotność= 1,000	m2	74,200
		1.	74,20		74,200
		2.			-----
		3.	Suma		74,200
57 3		KNNR 21104-010-020	Montaż ościeżnic stalowych krotność= 1,000	szt	4,000
		1.	4		4,000
		2.			-----
		3.	Suma		4,000
57 4		KNNR 21103-010-050	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - z odzysku krotność= 1,000	m2	9,433
		1.	$1,62*2,40+0,94*2,01+0,91*2,00+0,90*2,04$		9,433
		2.			-----
		3.	Suma		9,433
57 5		0000--050	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami krotność= 1,000	m2	3,725
		1.	$0,94*2,01+0,90*2,04$		3,725
		2.			-----
		3.	Suma		3,725
57 6		KNR 4-011212-01-050	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne - skrzydła stalowe krotność= 1,000	m2	5,708
		1.	$1,62*2,40+0,91*2,00$		5,708
		2.			-----
		3.	Suma		5,708
57 7		KNR 4-010701-11-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odparzone, zawilgocone - piwnica nr 7,8, korytarz krotność= 1,000	m2	1,312
		1.	$1,6*0,82$		1,312
		2.			-----
		3.	Suma		1,312
57 8		KNR 4-010716-09-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,000	m2	1,310
		1.	1,31		1,310
		2.			-----

3. Suma		1,310		
57 9		KNR 4-03W1001-07-040	Ręczne wykucie bruzd w betonie - w miejscach pęknięć i zarysowań stropu nad piwnicą nr 6 krotność= 1,000	m 19,400
1. 19,40		19,400		
2.		-----		
3. Suma		19,400		
58 0		KNR 4-010207-01-040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań krotność= 1,000	m 19,400
1. 19,40		19,400		
2.		-----		
3. Suma		19,400		
58 1		KNR 2-020923-04-050	Spadki pod okładzinę parapetów z zaprawy krotność= 1,000	m2 2,368
1. (2,64+1,64*2)*0,40		2,368		
2.		-----		
3. Suma		2,368		
58 2		KNR 0-330118-08-040	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej - szerokości 25 cm krotność= 1,000	m 5,920
1. 2,64+1,64*2		5,920		
2.		-----		
3. Suma		5,920		
58 3		0000--082	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki krotność= 1,000	gniazd. 8,000
1. 2*4		8,000		
2.		-----		
3. Suma		8,000		
58 4		KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych krotność= 1,000	m2 2,460
1. 1,64*0,75*2		2,460		
2.		-----		
3. Suma		2,460		
58 5		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 35 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich krotność= 1,000	m2 31,829
1. (5,29+4,2+1,88+5,26+6,06+5,18+5,4+1,9+4,85+5,45)*2*0,35		31,829		
2.		-----		
3. Suma		31,829		
58 6		KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - obm. jw. krotność= 1,000	m2 31,830

		1. 31,83			31,830
		2.	-----		
		3. Suma			31,830
58 7		KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 25 cm krotność= 1,000	m3	25,681
		1. $(5.29*4.2+5.26*1.88+6.06*5.18+1.9*5.4+1.6*0.82+4.85*5.45+0.88*0.29+0.9*0.15+0.91*0.55+1.0*0.33)*0.25$	25,681		
		2.	-----		
		3. Suma			25,681
58 8		KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 5 cm krotność= 1,000	m3	5,136
		1. $(5.29*4.2+5.26*1.88+6.06*5.18+1.9*5.4+1.6*0.82+4.85*5.45+0.88*0.29+0.9*0.15+0.91*0.55+1.0*0.33)*0.05$	5,136		
		2.	-----		
		3. Suma			5,136
58 9		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia PCV wodoodporna - poziome podposadzkowe krotność= 1,000	m2	102,723
		1. $(5.29*4.2+5.26*1.88+6.06*5.18+1.9*5.4+1.6*0.82+4.85*5.45+0.88*0.29+0.9*0.15+0.91*0.55+1.0*0.33)$	102,723		
		2.	-----		
		3. Suma			102,723
59 0		KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm krotność= 1,000	m2	102,720
		1. 102,72	102,720		
		2.	-----		
		3. Suma			102,720
59 1		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,500	m2	102,720
		1. 102,72	102,720		
		2.	-----		
		3. Suma			102,720
59 2		KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową krotność= 1,000	m2	102,720
		1. 102,72	102,720		
		2.	-----		
		3. Suma			102,720
59 3		KNR 4-010201-08-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej schodów prostych - kotłownia krotność= 1,000	m2	1,650
		1. 1.10*1.50	1,650		
		2.	-----		
		3. Suma			1,650
59 4		KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000	kg	22,627
		1. 1,7*11*1,21	22,627		
		2.	-----		

3. Suma		22,627		
59 5		KNR 4-010202-01-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm krotność= 1,000	kg 2,442
1. 1,0*11*0,222		2,442		
2.		-----		
3. Suma		2,442		
59 6		0000--060	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 krotność= 1,000	m3 0,330
1. 1.50*1.10*0.20		0,330		
2.		-----		
3. Suma		0,330		
59 7		KNR 2-15U1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod okładzinę z płytek - kotłownia, korytarz, piwnica nr 6 krotność= 1,000	m2 69,860
1. 6.06*5.18+0.9*0.15+1.9*5.4+1.6*0.82+1.0*0.33+4.85*5.45		69,860		
2.		-----		
3. Suma		69,860		
59 8		KNR 0-121118-03-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - obm. j.w. krotność= 1,000	m2 68,177
1. 6,06*5,18+0,9*0,15+1,9*5,4+1,6*0,82+0,9*0,33+4,85*5,45-1,1*1,5		68,177		
2.		-----		
3. Suma		68,177		
59 9		KNR 0-121119-02-040	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - obm. z poz. krotność= 1,000	m 30,590
1. (5,4*2+1,9+4,85*2+5,45*2)-(0,91+0,9*2)		30,590		
2.		-----		
3. Suma		30,590		
60 0		KNR 0-121120-03-050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą krotność= 1,000	m2 2,685
1. 1.1*1.5+1.1*0.15*3+0.6*0.15+0.3*0.15+0.9*0.45		2,685		
2.		-----		
3. Suma		2,685		
60 1		KNR 2-310701-03-040	Poręcze ochronne na murku przy schodach do budynku z rur stalowych krotność= 1,000	m 1,500
1. 1,50		1,500		
2.		-----		
3. Suma		1,500		
60 2		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią przed malowaniem ścian i sufitów - obm. z poz. 588 krotność= 1,000	m2 102,720
1. 102,72		102,720		

2. -----					
3. Suma					102,720
60 3		KNR 0-172608-01-050	Oczyszczenie zakurzonych stropów w kotłowni, piwnicy nr 6 krotność= 1,000	m2	57,823
1. 6.06*5.18+4.85*5.45					57,823
2. -----					
3. Suma					57,823
60 4		KNR 4-010713-02-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń w kotłowni, piwnicy nr 6 krotność= 1,000	m2	5,782
1. (6,06*5,18+4,85*5,45)*10%					5,782
2. -----					
3. Suma					5,782
60 5		KNR 2-15U1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - stropy - obm. z poz.576,602 krotność= 1,000	m2	7,130
1. 1,31+5,82					7,130
2. -----					
3. Suma					7,130
60 6		KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,000	m2	101,502
1. 5,29*4,2+5,26*1,88+6,06*5,18+1,9*5,4+1,6*0,82+4,85*5,45					101,502
2. -----					
3. Suma					101,502
60 7		KNR 2-15U1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - obm. z poz.569 krotność= 1,000	m2	74,200
1. 74,20					74,200
2. -----					
3. Suma					74,200
60 8		KNR 2-15U0838-04-050	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - kotłownia - obm. z poz.402 krotność= 1,000	m2	31,930
1. 31,93					31,930
2. -----					
3. Suma					31,930
60 9		KNR 4-011206-05-050	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - korytarz krotność= 1,000	m2	1,635
1. (1,00+0,12)*1,46					1,635
2. -----					
3. Suma					1,635

61 0		KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obm. z poz.605 minus poz.606,607 krotność= 1,000	m2	212,580
1. $(5,29+4,2)*2*2,88+(5,26+1,88)*2*2,79+(6,06+5,18)*2*2,70+(5,4*2+1,9+0,82*2+4,85*2+5,45*2)*(2,3+0,35)$					247,791
2. $-(31,93+1,64)$					-33,570
3. $-1,62*2,40+(1,62+2,40*2)*0,35$					-1,641
4. -----					
5. Suma					212,580
61 1		KNR 4-011212-27-040	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 1-krotne krotność= 1,000	m	38,000
61 2		KNR 4-011215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych i z okładziną z płytek - obm. z poz.588 krotność= 2,000	m2	102,720
1. 102,72					102,720
2. -----					
3. Suma					102,720
61 3		KNR 4-011215-09-020	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami krotność= 2,000	szt	3,000
1. 3					3,000
2. -----					
3. Suma					3,000
61 4		KNR 4-011215-03-050	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - okładzin ścian z płytek - obm. z poz.606 krotność= 2,000	m2	31,930
1. 31,93					31,930
2. -----					
3. Suma					31,930
61 5		KNR 4-011215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność= 1,000	m2	23,584
1. $(1,62*2,40+0,94*2,01+0,91*2,00+0,90*2,04)*2,50$					23,584
2. -----					
3. Suma					23,584
61 6		KNR 4-011215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien krotność= 1,000	m2	4,560
1. $(2,49*0,56+1,21*0,68*2)*1,50$					4,560
2. -----					
3. Suma					4,560
61 7		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - z poz.566,575 krotność= 1,000	m3	0,949
1. $(61,98+1,31)*0,015$					0,949
2. -----					
3. Suma					0,949

61 8		KNR 4-01W0109-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km krotnosc= 14,000	m3	0,950
1. 0,95					0,950
2.					-----
3. Suma					0,950
61 9		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotnosc= 1,000	t	1,615
1. 0,95*1,7					1,615
2.					-----
3. Suma					1,615
11.		Roboty budowlane po rektyfikacji segm. C - odtworzeniowe w piwnicy			
62 0		KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - zawilgocone, odparzone ściany wewnętrzne piwnic - minus obm. powierzchnie wykutych otworów na siłowniki krotnosc= 1,000	m2	34,999
1. (5,27+3,83)*2*1,00+(1,09*2+2,30)*1,66+2,82*1,66*2					34,999
2.					-----
3. Suma					34,999
62 1		KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych krotnosc= 1,000	m2	35,000
1. 35,00					35,000
2.					-----
3. Suma					35,000
62 2		KNR 4-010621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotnosc= 1,000	m2	35,000
1. 35,00					35,000
2.					-----
3. Suma					35,000
62 3		KNR 4-010716-02-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - wysokość piwnic plus śr. wysokość podniesienia 0,35 m krotnosc= 1,000	m2	83,972
1. (5,27+3,83+1,20+0,43+3,17+3,79+3,9+3,71+4,14+5,2+6,68+4,7+2,97+1,0+3,64+4,53+1,05+0,94+4,81+3,23+1,77)*2*0,35					48,972
2. 35,00					35,000
3.					-----
4. Suma					83,972

62 4		KNR 4-010719-04-050	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach (ponad 5 m2 w 1 miejscu) krotność= 1,000	m2	83,970
1. 83,97					83,970
2.					-----
3. Suma					83,970
62 5		KNR 0-191023-08-050	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - piwnica nr 1 krotność= 1,000	m2	1,093
1. 1,15*0,95					1,093
2.					-----
3. Suma					1,093
62 6		KNR 2-020923-04-050	Spadki pod okładzinę parapetów z zaprawy krotność= 1,000	m2	3,716
1. (2.09+1.24+0.68+1.07+2.08+2.13)*0.4					3,716
2.					-----
3. Suma					3,716
62 7		KNR 0-330118-08-040	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej - szerokości 25 cm krotność= 1,000	m	9,290
1. 2,09+1,24+0,68+1,07+2,08+2,13					9,290
2.					-----
3. Suma					9,290
62 8		0000--082	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki krotność= 1,000	gniazd.	20,000
1. 20					20,000
2.					-----
3. Suma					20,000
62 9		KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych krotność= 1,000	m2	7,420
1. 1.24*0.98+0.68*0.89+1.07*0.84+2.08*0.98+2.13*1.25					7,420
2.					-----
3. Suma					7,420
63 0		KNNR 21104-020-050	Montaż ościeżnic drewnianych drzwiowych krotność= 1,000	m2	1,401
1. 0,69*2,03					1,401
2.					-----
3. Suma					1,401
63 1		KNNR 21104-010-020	Montaż ościeżnic stalowych krotność= 1,000	szt	7,000
1. 7					7,000
2.					-----
3. Suma					7,000
63 2		KNNR 21103-010-050	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - z odzysku krotność= 1,000	m2	11,550
1. 0,89*2,02+0,89*2,01+0,70*2,02+0,90*2,01+0,79*2,					11,550

00+0,89*2,00+0,69*2,00					
2. -----					
3. Suma					11,550
63 3		0000--050	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami krotność= 1,000	m2	11,550
1. 11,55					11,550
2. -----					
3. Suma					11,550
63 4		KNR 4-010701-11-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odparzone, zawilgocone - piwnica nr 1 - przyjęto 30% powierzchni stropu krotność= 1,000	m2	1,588
1. 0,98*1,62					1,588
2. -----					
3. Suma					1,588
63 5		KNR 4-010622-05-050	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	1,590
1. 1,59					1,590
2. -----					
3. Suma					1,590
63 6		KNR 4-010715-04-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 krotność= 1,000	m2	1,590
1. 1,59					1,590
2. -----					
3. Suma					1,590
63 7		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 35 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich krotność= 1,000	m2	48,972
1. (5.27+3.83+1.20+0.43+3.17+3.79+3.9+3.71+4.14+5.2+6.68+4.7+2.97+1.0+3.64+4.53+1.05+0.94+4.81+3.23+1.77)*2*0.35					48,972
2. -----					
3. Suma					48,972
63 8		KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - obm. jw. krotność= 1,000	m2	48,970
1. 48,97					48,970
2. -----					

3. Suma					48,970
63 9		KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 25 cm krotność= 1,000	m3	31,697
1. (5.27*3.83-0.43*1.2+3.17*3.79+3.9*3.71+4.14*2.47+1.96*2.47+6.68*2.7+4.7*2.97+3.64*4.53-1.33*1.09+0.94*1.05+4.81*3.23-1.77*0.29+0.93*0.54+0.96*0.47+0.4*0.91+0.84*0.3+6+0.92*0.56+0.72*0.54)*0.25					31,697
2.					-----
3. Suma					31,697
64 0		KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 5 cm krotność= 1,000	m3	6,339
1. (5.27*3.83-0.43*1.2+3.17*3.79+3.9*3.71+4.14*2.47+1.96*2.47+6.68*2.7+4.7*2.97+3.64*4.53-1.33*1.09+0.94*1.05+4.81*3.23-1.77*0.29+0.93*0.54+0.96*0.47+0.4*0.91+0.84*0.3+6+0.92*0.56+0.72*0.54)*0.05					6,339
2.					-----
3. Suma					6,339
64 1		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia PCV wodoodporna - poziome podposadzkowe krotność= 1,000	m2	126,787
1. (5.27*3.83-0.43*1.2+3.17*3.79+3.9*3.71+4.14*2.47+1.96*2.47+6.68*2.7+4.7*2.97+3.64*4.53-1.33*1.09+0.94*1.05+4.81*3.23-1.77*0.29+0.93*0.54+0.96*0.47+0.4*0.91+0.84*0.3+6+0.92*0.56+0.72*0.54)					126,787
2.					-----
3. Suma					126,787
64 2		KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm krotność= 1,000	m2	126,790
1. 126,79					126,790
2.					-----
3. Suma					126,790
64 3		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,500	m2	126,790
1. 126,79					126,790
2.					-----
3. Suma					126,790
64 4		KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową krotność= 1,000	m2	126,790
1. 126,79					126,790
2.					-----
3. Suma					126,790
64 5		KNR 4-010201-08-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej schodów prostych - na parter krotność= 1,000	m2	3,828
1. 2,9*1,32					3,828
2.					-----
3. Suma					3,828

64 6		KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000	kg	48,763
1. 3.1*13*1.21					48,763
2. -----					
3. Suma					48,763
64 7		KNR 4-010202-01-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm krotność= 1,000	kg	5,780
1. 5,78					5,780
2. -----					
3. Suma					5,780
64 8		0000--060	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 krotność= 1,000	m3	0,766
1. 2.9*1.32*0.20					0,766
2. -----					
3. Suma					0,766
64 9		KNR 2-15U1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod okładzinę z płytek - obm. z poz.426,430,431,437 krotność= 1,000	m2	123,910
1. 73,13+24,07+20,18+6,53					123,910
2. -----					
3. Suma					123,910
65 0		KNR 2-021112-05-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - obm. z poz.431 krotność= 1,000	m2	20,180
1. 20,18					20,180
2. -----					
3. Suma					20,180
65 1		KNR 2-021113-06-040	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone krotność= 1,000	m	18,200
1. (5,27+3,83)*2					18,200
2. -----					
3. Suma					18,200
65 2		KNR 0-121118-03-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - obm. z poz.426,430 krotność= 1,000	m2	97,200
1. 73,13+24,07					97,200
2. -----					
3. Suma					97,200
65 3		KNR 0-121119-02-040	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - obm. z poz.427 krotność= 1,000	m	62,590
1. 62,59					62,590
2. -----					
3. Suma					62,590

65 4		KNR 2-15U2809-05-040	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca krotność= 1,000	m	62,590
1. 62,59					62,590
2.					-----
3. Suma					62,590
65 5		KNNR 70507-040-040	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - obm. z poz.429 krotność= 1,000	m	4,170
1. 4,17					4,170
2.					-----
3. Suma					4,170
65 6		KNR 0-121120-03-050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - obm. z poz.437 krotność= 1,000	m2	6,530
1. 6,53					6,530
2.					-----
3. Suma					6,530
65 7		KNR 0-121119-05-040	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm krotność= 1,000	m	9,900
1. (0.16+0.29)*11*2					9,900
2.					-----
3. Suma					9,900
65 8		KNR 4-010914-02-040	Montaż pochwyty z odzysku - współ. do R=0,5 M=0 krotność= 1,000	m	2,900
1. 2,9					2,900
2.					-----
3. Suma					2,900
65 9		0000--050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - obm. z poz.434 krotność= 1,000	m2	2,390
1. 2,39					2,390
2.					-----
3. Suma					2,390
66 0		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią przed malowaniem ścian i sufitów - obm. z poz.640 krotność= 1,000	m2	126,790
1. 126,79					126,790
2.					-----
3. Suma					126,790
66 1		KNR 0-172608-01-050	Oczyszczenie zakurzonych stropów - minus poz.634 krotność= 1,000	m2	122,673
1. (5,27*3,83-0,43*1,2+3,17*3,79+3,9*3,71+4,14*2,47+1,96*2,47+6,68*2,7+4,7*2,97+3,64*4,53-1,33*1,09+0,94*1,05+4,81*3,23-1,77*0,29)-1,59					122,673
2.					-----

3. Suma					122,673
66 2		KNR 4-011204-08-050	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku krotność= 1,000	m2	67,208
1. (5,27*3,83-0,43*1,2+4,14*2,47+1,96*2,47+6,68*2,7+3,64*4,53-1,33*1,09+0,94*1,05)-1,59					67,208
2.					-----
3. Suma					67,208
66 3		KNR 2-02W2005-01-050	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - obm. z poz.433 krotność= 1,000	m2	44,630
1. 44,63					44,630
2.					-----
3. Suma					44,630
66 4		KNR 2-020815-02-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe płyt gipsowych krotność= 1,000	m2	44,630
1. 44,63					44,630
2.					-----
3. Suma					44,630
66 5		KNR 2-15U1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - stropy - minus poz.j.w.. krotność= 1,000	m2	79,633
1. (5,27*3,83-0,43*1,2+3,17*3,79+3,9*3,71+4,14*2,47+1,96*2,47+6,68*2,7+4,7*2,97+3,64*4,53-1,33*1,09+0,94*1,05+4,81*3,23-1,77*0,29)-44,63					79,633
2.					-----
3. Suma					79,633
66 6		KNR 2-020815-05-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.j.w. krotność= 1,000	m2	49,361
1. 3,17*3,79+3,9*3,71+1,96*2,47+6,68*2,7					49,361
2.					-----
3. Suma					49,361
66 7		KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. z poz.662,664 krotność= 1,000	m2	93,990
1. 44,63+49,36					93,990
2.					-----
3. Suma					93,990
66 8		KNR 2-15U2027-03-050	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - obm. z poz.435 krotność= 1,000	m2	217,740
1. 217,74					217,740
2.					-----

3. Suma		217,740		
66 9		KNR 2-15U1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - obm. z poz.621 krotność= 1,000	m2 83,970
1. 83,97		83,970		
2.		-----		
3. Suma		83,970		
67 0		KNR 2-15U0838-04-050	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "ATLAS" - obm. z poz.432 krotność= 1,000	m2 51,530
1. 51,53		51,530		
2.		-----		
3. Suma		51,530		
67 1		KNR 2-15U0842-01-040	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 krotność= 1,000	m 46,150
1. 0,45+1,08+1,54*2+2,03*10+1,54*6+2,15*4+0,78+1,31*2		46,150		
2.		-----		
3. Suma		46,150		
67 2		0000--020	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych krotność= 1,000	szt 18,000
1. 18		18,000		
2.		-----		
3. Suma		18,000		
67 3		0000--020	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków krotność= 1,000	szt 7,000
1. 7		7,000		
2.		-----		
3. Suma		7,000		
67 4		KNR 2-15U2804-03-050	(z.VI) Okładziny parapetów wewn. z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm -obm. z poz.422 krotność= 1,000	m2 2,600
1. 2,6		2,600		
2.		-----		
3. Suma		2,600		
67 5		KNR 2-15U0842-01-040	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy okładzinach parapetów z płytek j.w. krotność= 1,000	m 5,920
1. 2,09+2,08+1,07+0,68		5,920		
2.		-----		
3. Suma		5,920		
67 6		KNR 2-020815-04-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - obm. z poz.667 krotność= 1,000	m2 83,970
1. 83,97		83,970		
2.		-----		

3. Suma					83,970
67 7		KNR 2-020815-02-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - obm.z poz.666 minus poz.668 krotność= 1,000	m2	166,210
1. 217,74-51,53					166,210
2.					-----
3. Suma					166,210
67 8		KNR 4-011206-04-050	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem krotność= 1,000	m2	64,538
1. (5,27+3,83)*2*1,64+(6,68+5,20)*2*1,46					64,538
2.					-----
3. Suma					64,538
67 9		KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - minus poz.676 krotność= 1,000	m2	267,095
1. (2,31+1,09)*2*1,66+0,5*(1,66+2,98)*3,04+0,5*(1,66+2,98)*4,14+0,98*2,98+(5,27+3,83)*2*2,81+(1,20+0,43)*2*2,81+(3,17+3,79)*2*2,75+(3,71+3,90)*2*2,78+(2,97+4,70)*2*2,57+(1,00*2+0,20)*2,57-0,85*1,19+(4,81+3,23)*2*2,64					258,278
2. +(1,77*2+0,29)*2,64-(4,81+3,23)*2*2,04-(1,77*2+0,29)*2,04+(4,53+3,64)*2*2,60-(1,08+0,46)*1,51+(0,94+1,05)*2*2,12-(0,94+1,05)*2*1,52+(5,20+6,68)*2*2,88-2,47*2,88					73,357
3. -64,54					-64,540
4.					-----
5. Suma					267,095
68 0		KNR 4-011212-27-040	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 1-krotne krotność= 1,000	m	45,000
68 1		KNR 2-15U0541-02-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na styku segm. B i C krotność= 1,000	m2	3,150
1. (1.6+2.35*2)*0.5					3,150
2.					-----
3. Suma					3,150
68 2		KNR 4-011215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych i z okładziną z płytek - obm. z poz.640 krotność= 2,000	m2	126,790
1. 126,79					126,790
2.					-----
3. Suma					126,790
68 3		KNR 4-011215-09-020	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami krotność= 2,000	szt	14,000
1. 11+3					14,000
2.					-----
3. Suma					14,000

68 4		KNR 4-011215-03-050	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - okładzin ścian z płytek - obm. z poz.668 krotność= 1,000	m2	51,530
1. 51,53					51,530
2. -----					
3. Suma					51,530
68 5		KNR 4-011215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność= 1,000	m2	32,376
1. $(0,69*2,03+0,89*2,02+0,89*2,01+0,70*2,02+0,90*2,01+0,79*2,00+0,89*2,00+0,69*2,00)*2,50$					32,376
2. -----					
3. Suma					32,376
68 6		KNR 4-011215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien krotność= 1,000	m2	13,880
1. $(1,15*0,95+0,68*0,84+1,08*0,84+2,08*0,97+2,11*1,24+2,09*0,98)*1,50$					13,880
2. -----					
3. Suma					13,880
68 7		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z poz.618,632 krotność= 1,000	m3	0,549
1. $35,00*0,015+1,59*0,015$					0,549
2. -----					
3. Suma					0,549
68 8		KNR 4-01W0109-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	0,550
1. 0,55					0,550
2. -----					
3. Suma					0,550
68 9		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	0,935
1. $0,55*1,7$					0,935
2. -----					
3. Suma					0,935
12.		Roboty budowlane po rektyfikacji segm. B - odtworzeniowe część niepodpiwniczona			
69 0		KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych(wysokość ścian 1,2 m - minus powierzchnia otworów na siłowniki) krotność= 1,000	m2	80,112
1. $(12,65+8,25+2,72+5,12+4,07+5,12)*2*1,2-0,6*0,65*28$					80,112
2. -----					
3. Suma					80,112

69 1		KNR 4-010710-06-050	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach na podłożu z cegły (do 5 m ² w 1 miejscu) (wysokość ścian j.w. plus śr. podniesienie 0,35 m) - ściany fundamentowe cz. niepodpiwniczonej krotność= 1,000	m ²	117,583
1. (12.65+8.25+2.72+5.12+4.07+5.12)*2*(1.2+0.35)					117,583
2. -----					
3. Suma					117,583
69 2		KNR 2-02W0604-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa krotność= 1,000	m ²	117,580
1. 117,58					117,580
2. -----					
3. Suma					117,580
69 3		KNR 2-02W0604-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - druga warstwa krotność= 1,000	m ²	117,580
1. 117,58					117,580
2. -----					
3. Suma					117,580
69 4		KNR 4-010106-04-060	Wniesienie do budynku na parter ziemi pod zasypkę - obm. z poz.470 krotność= 1,000	m ³	79,330
1. 79,33					79,330
2. -----					
3. Suma					79,330
69 5		KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - obm. j.w. krotność= 1,000	m ³	79,330
1. 79,33					79,330
2. -----					
3. Suma					79,330
69 6		KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym śr.grub. 35 cm krotność= 1,000	m ³	48,637
1. (12.63*8.25+2.72*5.12+4.07*5.12)*0.35					48,637
2. -----					
3. Suma					48,637
69 7		KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 10 cm krotność= 1,000	m ³	13,896
1. (12.63*8.25+2.72*5.12+4.07*5.12)*0.10					13,896
2. -----					
3. Suma					13,896
69 8		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia PCV wodoodporna - poziome podposadzkowe krotność= 1,000	m ²	138,962
1. (12.63*8.25+2.72*5.12+4.07*5.12)					138,962
2. -----					

3. Suma					138,962
69 9		KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub.10 cm (lambda 031-033) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa krotność= 1,000	m2	138,960
1. 138,96					138,960
2.					-----
3. Suma					138,960
70 0		KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm krotność= 1,000	m2	148,420
1. $(8.46*12.94+5.21*2.7+4.15*5.19+(2.0+2.19+0.9+2.13)*0.43+0.88*0.27)$					148,420
2.					-----
3. Suma					148,420
70 1		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,500	m2	148,420
1. 148,42					148,420
2.					-----
3. Suma					148,420
70 2		KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - obm. j.w. krotność= 1,000	m2	148,420
1. 148,42					148,420
2.					-----
3. Suma					148,420
70 3		KNR 2-15U1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod okładziny posadzek - obm. z poz.j.w. krotność= 1,000	m2	148,420
1. 148,42					148,420
2.					-----
3. Suma					148,420
70 4		KNR 0-121118-04-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - wiatrołap,szatnia krotność= 1,000	m2	38,092
1. $5.21*2.7+(2.19+2.14)*0.43+0.88*0.27+4.15*5.19+0.9*0.43$					38,092
2.					-----
3. Suma					38,092
70 5		KNR 0-121119-02-040	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - wiatrołap,szatnia krotność= 1,000	m	27,510
1. $(5.21+2.7+4.15+5.19)*2-(2.19+2.14+0.9+0.88*2)$					27,510
2.					-----
3. Suma					27,510
70 6		KNR 2-02W1122-01-050	Posadzki z deszczułek - sala nr 4 krotność= 1,000	m2	110,272
1. $12.94*8.46+2.0*0.4$					110,272
2.					-----
3. Suma					110,272

70 7		KNR 2-02W1122-07-050	Lakierowanie posadzek i parkietów - np. lakier Bona Traffic HD krotność= 1,000	m2	110,270
1. 110,27					110,270
2.					-----
3. Suma					110,270
70 8		KNNR 70507-040-040	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - obm. z poz.464 krotność= 1,000	m	3,090
1. 3,09					3,090
2.					-----
3. Suma					3,090
70 9		KNR 2-02W1029-01-050	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - ścianka pomiędzy wiatrołapem a szatnią - obm. z poz.461 krotność= 1,000	m2	18,980
1. 18,98					18,980
2.					-----
3. Suma					18,980
71 0		0000--090	Schody zabiegowe na piętro o konstrukcji drewnianej z balustradą drewnianą krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
71 1		KNR 4-011209-13-020	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopnic i podstopnic o powierzchni do 0.52 m2 krotność= 1,000	szt	30,000
1. 15*2					30,000
2.					-----
3. Suma					30,000
71 2		KNR 4-011209-10-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady schodowej krotność= 1,000	m2	4,950
1. 5,5*0,9					4,950
2.					-----
3. Suma					4,950
71 3		KNR 0-191023-11-050	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - korytarz krotność= 1,000	m2	9,165
1. 2,56*1,79*2					9,165
2.					-----
3. Suma					9,165
71 4		KNR 2-020923-04-050	Spadki pod okładzinę parapetów zewnętrznych z zaprawy krotność= 1,000	m2	5,988
1. (2,82*2+1,65*2+2,06*4+1,39*2)*0,30					5,988
2.					-----
3. Suma					5,988
71 5		KNR 0-330118-08-040	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej - szerokości 25 cm krotność= 1,000	m	19,960
1. 2,82*2+1,65*2+2,06*4+1,39*2					19,960

2. -----					
3. Suma					19,960
71 6		KNR 0-330118-09-040	Montaż parapetów wewnętrznych PCV szer.30 cm - okna w korytarzu i szatni krotność= 1,000	m	11,820
1. 2,75*2+1,66*2+1,50*2					11,820
2. -----					
3. Suma					11,820
71 7		0000--020	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki - przy oknach PCV w salach krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4					4,000
2. -----					
3. Suma					4,000
71 8		KNR 4-010708-01-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej - na ościeżach szerokości do 15 cm krotność= 1,000	m	8,015
1. (2,62*2+1,6*4+1,65+1,77*4+2,06*4+1,74*8+1,39*2+2,03*4)*0,15					8,015
2. -----					
3. Suma					8,015
71 9		0000--082	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki krotność= 1,000	gniazd.	8,000
1. 8					8,000
2. -----					
3. Suma					8,000
72 0		KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych krotność= 1,000	m2	5,643
1. 1.39*2.03*2					5,643
2. -----					
3. Suma					5,643
72 1		KNNR 21104-020-050	Montaż ościeżnic drewnianych drzwiowych krotność= 1,000	m2	18,485
1. 2,00*1,97+2,19*2,54+2,14*2,17+0,85*1,95+0,80*1,97+0,65*1,70					18,485
2. -----					
3. Suma					18,485
72 2		KNR 4-010903-01-020	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych krotność= 1,000	szt	9,000
1. 9					9,000
2. -----					
3. Suma					9,000

72 3		0000--050	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm krotność= 1,000	m2	18,480
1. 18,48					18,480
2. -----					
3. Suma					18,480
72 4		0000--090	Montaż konstrukcji drewnianej sceny wraz z podłogą drewnianą , ściankami i schodami wejściowymi na scenę krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2. -----					
3. Suma					1,000
72 5		KNR 2-021112-05-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - wykładzina "Tarkett" na scenie krotność= 1,000	m2	33,671
1. 3.98*8.46					33,671
2. -----					
3. Suma					33,671
72 6		KNR 2-021112-09-050	Zgrzewanie wykładzin rulonowych krotność= 1,000	m2	33,670
1. 33,67					33,670
2. -----					
3. Suma					33,670
72 7		KNR 2-02W2020-501-050	Ostony na grzejniki szczelinowe sosnowe - z odzysku - z poz.458 krotność= 1,000	m2	8,060
1. 8,06					8,060
2. -----					
3. Suma					8,060
72 8		KNR 4-011215-03-050	Mycie po robotach malarskich, ścianki drewniane - analogia do osłon grzejnikowych krotność= 1,000	m2	8,060
1. 8,06					8,060
2. -----					
3. Suma					8,060
72 9		KNR 4-011215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność= 1,000	m2	46,212
1. (2,00*1,97+2,19*2,54+2,14*2,17+0,85*1,95+0,80*1,97+0,65*1,70)*2,50					46,212
2. -----					
3. Suma					46,212
73 0		KNR 4-011215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien krotność= 1,000	m2	50,873
1. (2,56*1,79*2+1,53*1,72*2+2,05*1,70*4+1,38*2,01*2)*1,5					50,873
2. -----					
3. Suma					50,873

73 1		KNR 4-011215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki - obm. z poz.702 krotność= 2,000	m2	38,090
1. 38,09					38,090
2. -----					
3. Suma					38,090
73 2		KNR 4-011215-07-050	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych - obm. z poz.704 krotność= 2,000	m2	110,270
1. 110,27					110,270
2. -----					
3. Suma					110,270
73 3		KNR 4-011215-10-020	Mycie po robotach malarskich stopni drewnianych z podestami wraz z wangami krotność= 2,000	szt	15,000
1. 15					15,000
2. -----					
3. Suma					15,000
73 4		KNR 4-011215-06-050	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - pcv krotność= 2,000	m2	113,100
1. 12.62*5.57+0.71*4.3+7.15*5.56					113,100
2. (import)Razem =113.100000					
3. -----					
4. Suma					113,100
13.		Roboty zewnętrzne po rektyfikacji			
73 5		KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - poniżej terenu krotność= 1,000	m2	70,200
1. (2.91+7.92+11.8+1.55+14.30+27.12+0.86+2.4+13.8+7.62+1.66*2+7.2*2)*(0.37+0.93)/2					70,200
2. -----					
3. Suma					70,200
73 6		KNR 4-010619-03-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach do 5 m2 w jednym miejscu - poniżej terenu krotność= 1,000	m2	70,200
1. 70,20					70,200
2. -----					
3. Suma					70,200
73 7		KNR 2-020604-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa krotność= 1,000	m2	70,200
1. 70,20					70,200
2. -----					
3. Suma					70,200

73 8		KNNR Wacetob 30207-010-050	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej - ścian piwnic poniżej terenu krotność= 1,000	m2	70,200
1. 70,20					70,200
2. -----					
3. Suma					70,200
73 9		KNR 4-010201-02- 050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - pod murki oporowe schodów do piwnicy i schodów do segm. C krotność= 1,000	m2	3,750
1. (2.35*2+1.56+2.23*2+1.78)*0.3					3,750
2. -----					
3. Suma					3,750
74 0		KNR 4-010202-03- 033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000	kg	83,188
1. (2.35*2+1.56+2.23*2+1.78)*5*1.21*1.1					83,188
2. -----					
3. Suma					83,188
74 1		KNR 4-010202-01- 033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm krotność= 1,000	kg	14,805
1. (2.35*2+1.56+2.23*2+1.78)/0.20*0.97*0.222*1.1					14,805
2. -----					
3. Suma					14,805
74 2		0000--060	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 krotność= 1,000	m3	1,125
1. (2.35*2+1.56+2.23*2+1.78)*0.3*0.3					1,125
2. -----					
3. Suma					1,125
74 3		0000--060	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej (do 1 m3 w jednym miejscu) - murki oporowe przy schodach do piwnicy krotność= 1,000	m3	1,880
1. (2.35*0.25)*1.6*2					1,880
2. -----					
3. Suma					1,880
74 4		0000--060	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej (do 1 m3 w jednym miejscu) - ściany fundamentowe pod schody zewn. do segm.C krotność= 1,000	m3	0,936
1. (2.23*2+1.78)*0.25*0.6					0,936
2. -----					
3. Suma					0,936

74 5		0000--050	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m ² - ścian fundamentowych j.w. krotność= 1,000	m ²	23,823
1. $(2,35*2+0,25)*1,65*2+(2,23*2+1,78)*2*0,6$					23,823
2. -----					
3. Suma					23,823
74 6		KNR 2-02W0603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa krotność= 1,000	m ²	16,068
1. $(2,35+0,25)*1,65*2+(2,23*2+1,78)*2*0,6$					16,068
2. -----					
3. Suma					16,068
74 7		KNR 2-02W0603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa krotność= 1,000	m ²	16,070
1. 16,07					16,070
2. -----					
3. Suma					16,070
74 8		KNR 4-010201-07-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej ścian - fundamentowa schodów do piwnicy krotność= 1,000	m ²	3,120
1. $1,56*1,0*2$					3,120
2. -----					
3. Suma					3,120
74 9		0000--060	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m ³ krotność= 1,000	m ³	0,390
1. $1,56*1,0*0,25$					0,390
2. -----					
3. Suma					0,390
75 0		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ściany fundamentowej schodów do piwnicy krotność= 1,000	m ²	3,120
1. $1,56*1,0*2$					3,120
2. -----					
3. Suma					3,120
75 1		KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa krotność= 1,000	m ²	3,120
1. 3,12					3,120
2. -----					

3. Suma		3,120		
75 2		KNR 2-17W0146-01-020	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm krotność= 1,000	szt 1,000
1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		
75 3		KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III- obm. z poz.377 krotność= 1,000	m3 47,200
1. 47,20		47,200		
2.		-----		
3. Suma		47,200		
75 4		0000--060	Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. I-II - obm. z poz.378 krotność= 1,000	m3 5,580
1. 5,58		5,580		
2.		-----		
3. Suma		5,580		
75 5		KNR 4-010201-08-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych wejściowych do budynku i piwnicy krotność= 1,000	m2 8,282
1. 2.23*2.28+1.56*2.05		8,282		
2.		-----		
3. Suma		8,282		
75 6		KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - ścian fundamentowych schodów i schodów wejściowych do budynku i piwnicy krotność= 1,000	kg 115,531
1. (1.0*15*2+2.5*1.6+2.4*22)*1.21*1.1		115,531		
2.		-----		
3. Suma		115,531		
75 7		KNR 4-010202-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - schody j.w. krotność= 1,000	kg 28,025
1. (1.5*10+2.25*16+1.50*9)*0.395*1.1		28,025		
2.		-----		
3. Suma		28,025		
75 8		0000--060	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 krotność= 1,000	m3 1,656
1. (2.23*2.28+1.56*2.05)*0.20		1,656		
2.		-----		
3. Suma		1,656		

75 9		KNR 2-15U1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pod okładzinę schodów przy wejściu do budynku C krotność= 1,000	m2	10,013
1. $1.03*2.28+(0.175+0.30)*2.28*4+2.28*0.175+1.03*0.9*2+1.2*0.9/2*2$					10,013
2. -----					
3. Suma					10,013
76 0		KNR 0-121120-03-050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą krotność= 1,000	m2	10,010
1. 10,01					10,010
2. -----					
3. Suma					10,010
76 1		KNR 0-121119-05-040	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm krotność= 1,000	m	1,000
1. 2.28-1.28					1,000
2. -----					
3. Suma					1,000
76 2		KNR 2-021207-05-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - schodów przy wejściu do budynku C krotność= 1,000	m	4,400
1. 2,2*2					4,400
2. -----					
3. Suma					4,400
76 3		KNR 4-011204-03-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - murek oporowy schodów do piwnicy krotność= 1,000	m2	5,029
1. $2,35*1,6/2*2+2,35*0,27*2$					5,029
2. -----					
3. Suma					5,029
76 4		KNR 2-310701-03-040	Poręcze ochronne na murku przy schodach do piwnicy z rur stalowych krotność= 1,000	m	4,600
1. 2,3*2					4,600
2. -----					
3. Suma					4,600
76 5		KNR 2-02W1129-01-050	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych schodów do piwnicy krotność= 1,000	m2	5,187
1. $(0,19+0,285)*1,56*7$					5,187
2. -----					
3. Suma					5,187
76 6		KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - przy wejściu głównym do budynku śr. wysokości 35 cm krotność= 1,000	m3	4,183
1. $1.66*7.2*0.35$					4,183
2. -----					
3. Suma					4,183

76 7		KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - przy wejściu głównym do budynku krotność= 1,000	m3	16,051
1. 2.15*7.6-0.38*0.38*2					16,051
2. -----					
3. Suma					16,051
76 8		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia PCV wodoodporna - poziome podposadzkowe krotność= 1,000	m2	16,050
1. 16,05					16,050
2. -----					
3. Suma					16,050
76 9		KNR 2-021106-01-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm krotność= 1,000	m2	10,455
1. (7.6-2.67)*2.15-0.38*0.38					10,455
2. -----					
3. Suma					10,455
77 0		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,500	m2	10,460
1. 10,46					10,460
2. -----					
3. Suma					10,460
77 1		KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową krotność= 1,000	m2	10,460
1. 10,46					10,460
2. -----					
3. Suma					10,460
77 2		KNR 2-15U1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome krotność= 1,000	m2	10,460
1. 10,46					10,460
2. -----					
3. Suma					10,460
77 3		0000--050	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. krotność= 1,000	m2	10,460
1. 10,46					10,460
2. -----					
3. Suma					10,460
77 4		0000--040	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. krotność= 1,000	m	7,970
1. (7,6-2,67)+0,38*8					7,970
2. -----					
3. Suma					7,970

77 5		KNR 4-010726-03-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) - cokół śr. wysokości 0,35 m krotność= 1,000	m2	29,474
1. $(2,4+13,8+0,86+27,12+14,3+11,8+1,55*2+7,92+2,91)*0,35$					29,474
2. -----					
3. Suma					29,474
77 6		KNR 4-010722-03-050	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach - istniejący tynk cokołu śr. wysokości z naprawą drobnych rys i uszkodzeń i pod ujednolicenie tynku cokołu krotność= 1,000	m2	52,727
1. $((2,4+13,8)*0,55+(0,86+27,12)*(0,7+1,75)/2+14,3*1,75+(11,8+1,55*2)*1,7+(7,92+2,91)*1,10)*50\%$					52,727
2. -----					
3. Suma					52,727
77 7		KNR 2-15U1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - cokół - obm. z poz.773,774 krotność= 1,000	m2	134,928
1. $(2,4+13,8+0,86+27,12+14,3+11,8+1,55*2+7,92+2,91)*0,35$					29,474
2. $((2,4+13,8)*0,55+(0,86+27,12)*(0,7+1,75)/2+14,3*1,75+(11,8+1,55*2)*1,7+(7,92+2,91)*1,10)$					105,454
3. -----					
4. Suma					134,928
77 8		KNR 4-011204-03-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - cokół j.w. krotność= 1,000	m2	134,930
1. 134,93					134,930
2. -----					
3. Suma					134,930
77 9		KNR 2-310401-02-040	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV - obm.z poz.366 krotność= 1,000	m	4,000
1. 4,0					4,000
2. -----					
3. Suma					4,000
78 0		KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odzysk krotność= 1,000	m	4,000
78 1		KNR 2-310101-05-050	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - obm. z poz.364 krotność= 1,000	m2	71,960
1. 71,96					71,960
2. -----					
3. Suma					71,960

78 2		KNR 2-310104-01-050	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,000	m2	71,960
1. 71,96					71,960
2. -----					
3. Suma					71,960
78 3		KNR 2-310511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z odzysku kostka 90% krotność= 1,000	m2	71,960
1. 71,96					71,960
2. -----					
3. Suma					71,960
78 4		KNR 4-010201-07-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej ścian - murki oporowe naświetli okiennych krotność= 1,000	m2	4,080
1. $((1,2+0,25*2)*0,6*2)*2$					4,080
2. -----					
3. Suma					4,080
78 5		KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000	kg	35,937
1. $(1,5*5*2+0,6*10*2)*1,21*1,1$					35,937
2. -----					
3. Suma					35,937
78 6		0000--060	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 krotność= 1,000	m3	0,408
1. $((1,2+0,25*2)*0,6)*2*0,20$					0,408
2. -----					
3. Suma					0,408
78 7		KNR 4-010213-01-050	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 10 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obm. z poz.367 krotność= 1,000	m2	28,300
1. 2,83/0,10					28,300
2. -----					
3. Suma					28,300
78 8		KNR 0-150529-02-040	Rury spustowe z PCV o śr 7,5 cm - przedłużenie po wyprostowaniu budynku krotność= 1,000	m	7,000
1. 7,0					7,000
2. -----					
3. Suma					7,000
78 9		0000--082	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł przy wejściu głównym do budynku - materiały z rozbiórki krotność= 1,000	gniazd.	24,000

1. 3*8					24,000
2.					-----
3. Suma					24,000
79 0		KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych - kraty j.w. krotność= 1,000	m2	24,302
1. (2.67+4.05+1.66)*2.90					24,302
2.					-----
3. Suma					24,302
79 1		KNR 4-010201-02-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej ław fundamentowych - pod uzupełnienie murków ogrodzenia krotność= 1,000	m2	3,720
1. 1,0*0,93*2*2					3,720
2.					-----
3. Suma					3,720
79 2		KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000	kg	55,176
1. (1,0*6+0,9*6)*2*2*1,21					55,176
2.					-----
3. Suma					55,176
79 3		0000--060	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - murków j.w. krotność= 1,000	m3	0,930
1. 1,0*0,93*0,5*2					0,930
2.					-----
3. Suma					0,930
79 4		KNR 2-021210-03-050	Montaż pręseł stalowych ogrodzenia - pręśla z odzysku - obm. z poz.381 krotność= 1,000	m2	4,290
1. 4,29					4,290
2.					-----
3. Suma					4,290
79 5		KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną pręseł j.w. krotność= 1,000	m2	4,290
79 6		KNR 2-210101-01-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy krotność= 1,000	m3	1,000
1. 1,0					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
79 7		KNR 2-01W0505-01-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III krotność= 1,000	m2	240,000
1. (15,0*2+30,0)*4,0					240,000
2.					-----
3. Suma					240,000
79 8		KNR 2-01W0510-01-050	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,000	m2	240,000

1. 240,00		240,000			
2.		-----			
3. Suma		240,000			
79 9		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - z poz. 794 krotność= 1,000	m3	1,000
1. 1,00		1,000			
2.		-----			
3. Suma		1,000			
80 0		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,000	m3	1,000
1. 1,0		1,000			
2.		-----			
3. Suma		1,000			
80 1		0000--034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	1,700
1. 1,0*1,7		1,700			
2.		-----			
3. Suma		1,700			
14.		Roboty instalacyjne - segm. A,B,C			
80 2		KNR 2-15W0122-04-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Suma		1,000			
80 3		KNR 2-15W0132-04-020	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodocięgowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Suma		1,000			
80 4		KNR 4-02W0120-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm krotność= 1,000	m	21,000
1. 21		21,000			
2.		-----			
3. Suma		21,000			
80 5		KNR 4-02W0120-02-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm krotność= 1,000	m	8,000
1. 8		8,000			
2.		-----			
3. Suma		8,000			
80 6		KNR 2-150104-02-040	Rurociągi w instalacjach wodocięgowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,000	m	21,000
1. 21		21,000			

2. -----					
3. Suma					21,000
80 7		KNR 2-150104-04-040	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o połąc.z gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,000	m	8,000
1. 8					8,000
2. -----					
3. Suma					8,000
80 8		KNR 4-020131-01-020	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm krotność= 1,000	szt	5,000
1. 5					5,000
2. -----					
3. Suma					5,000
80 9		KNR 2-150114-01-020	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm krotność= 1,000	szt	5,000
1. 5					5,000
2. -----					
3. Suma					5,000
81 0		KNR 4-020109-01-020	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny o śr. 15 mm krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2. -----					
3. Suma					1,000
81 1		KNR 4-020233-06-020	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm krotność= 1,000	szt	10,000
1. 10					10,000
2. -----					
3. Suma					10,000
81 2		KNR 4-020233-08-020	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2. -----					
3. Suma					2,000
81 3		KNR 2-15W0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	-----	10,000
1. 10					10,000
2. -----					
3. Suma					10,000
81 4		KNR 2-15W0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	-----	2,000
1. 2					2,000
2. -----					
3. Suma					2,000

81 5		KNR 4-020230-08-040	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku krotność= 1,000	m	6,000
1. 6					6,000
2.					-----
3. Suma					6,000
81 6		KNR 2-150205-04-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową krotność= 1,000	m	8,000
1. 8					8,000
2.					-----
3. Suma					8,000
81 7		KNR 4-020230-07-040	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku krotność= 1,000	m	11,000
1. 11					11,000
2.					-----
3. Suma					11,000
81 8		KNR 2-150205-02-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową krotność= 1,000	m	11,000
1. 11					11,000
2.					-----
3. Suma					11,000
81 9		KNR 2-15W0218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4					4,000
2.					-----
3. Suma					4,000
82 0		KNR 4-02W0234-06-090	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka krotność= 1,000	kpl	3,000
1. 3					3,000
2.					-----
3. Suma					3,000
82 1		KNR 4-02W0234-08-090	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
82 2		KNR 4-02W0234-04-090	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej krotność= 1,000	kpl	2,000
1. 2					2,000
2.					-----
3. Suma					2,000

82 3		KNR 0-350123-07-090	Demontaż kabiny natryskowej do kąpeli, narożna, półokrągła 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego MS=0 krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
82 4		KNR 2-150221-01-020	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z odzysku krotność= 1,000	szt	3,000
1. 3					3,000
2.					-----
3. Suma					3,000
82 5		KNR 2-15W0229-05-020	Zlewozmywaki, z blachy na szafce - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
82 6		KNR 2-15W0229-04-020	Zlewozmywaki z blachy na ścianie - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
82 7		KNR 2-15W0233-03-090	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - z odzysku krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
82 8		KNR 0-350123-07-090	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego - z odzysku krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
82 9		KNR 4-020132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej krotność= 1,000	szt	5,000
1. 5					5,000
2.					-----
3. Suma					5,000
83 0		KNR 4-020135-01-020	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
83 1		KNR 4-02W0152-05-020	Demontaż termy elektrycznej krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000

83 2		KNR 4-02W0152-01-020	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
83 3		KNR 2-150115-02-020	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - z odzysku krotność= 1,000	szt	3,000
1. 3					3,000
2.					-----
3. Suma					3,000
83 4		KNR 2-150115-01-020	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - z odzysku krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2.					-----
3. Suma					2,000
83 5		KNR 2-150117-01-020	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
83 6		KNR 2-150121-01-090	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - z odzysku krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
83 7		KNR 4-02W0523-08-020	Demontaż grzejników krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2.					-----
3. Suma					2,000
83 8		KNR 4-02W0520-02-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 krotność= 1,000	kpl	3,000
1. 3					3,000
2.					-----
3. Suma					3,000
83 9		KNR 4-02W0522-03-020	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m krotność= 1,000	szt	10,000
84 0		KNR 4-02W0610-01-090	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm krotność= 1,000	kpl	15,000
1. 15					15,000
2.					-----
3. Suma					15,000

84 1		KNR 4-02W0506-05-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm krotność= 1,000	m	90,000
1. 90					90,000
2.					-----
3. Suma					90,000
84 2		KNR 4-02W0506-04-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm krotność= 1,000	m	24,000
1. 24					24,000
2.					-----
3. Suma					24,000
84 3		KNR 4-02W0506-02-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm krotność= 1,000	m	20,000
1. 20					20,000
2.					-----
3. Suma					20,000
84 4		0000--090	Demontaż przed robotami przygotowawczymi do rektyfikacji i ponowny montaż wraz z niezbędnymi przeróbkami po wyprostowaniu budynku i zakończeniu robót budowlanych węzła c.o. i c.c.w. i instalacji c.o. i c.c.w. (piec c.o.z systemem sterowania komputerowego - piece c.o i zbiorniki z odzysku) - podłączenie węzła do instalacji wewnętrznej c.o. budynku, sprawdzenie i uruchomienie krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
84 5		KNR 2-15W0403-05-040	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach krotność= 1,000	m	90,000
1. 90,0					90,000
2.					-----
3. Suma					90,000
84 6		KNR 2-15W0403-04-040	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach krotność= 1,000	m	24,000
1. 24,0					24,000
2.					-----
3. Suma					24,000
84 7		KNR 2-15W0403-02-040	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach krotność= 1,000	m	18,000
1. 18,0					18,000
2.					-----
3. Suma					18,000

84 8		KNR 2-150423-01-020	Ponowny montaż grzejników uprzednio zdemontowanych - z odzysku krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2.					-----
3. Suma					2,000
84 9		KNR 2-150416-02-090	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m ² - z odzysku krotność= 1,000	kpl	8,000
1. 8					8,000
2.					-----
3. Suma					8,000
85 0		KNR 2-150421-03-020	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe G-2 o długości 0.5-2.0 m- z odzysku krotność= 1,000	szt	5,000
1. 5					5,000
2.					-----
3. Suma					5,000
85 1		KNR 2-15W0427-01-090	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint krotność= 1,000	kpl	15,000
1. 15					15,000
2.					-----
3. Suma					15,000
85 2		KNR 2-150415-01-020	Główce termostatyczne - z odzysku krotność= 1,000	szt	15,000
1. 15					15,000
2.					-----
3. Suma					15,000
85 3		KNRI 2153070-1-040	Płukanie instalacji c.o. krotność= 1,000	m	140,000
1. 140,0					140,000
2.					-----
3. Suma					140,000
85 4		KNR 2-15W0436-01-086	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) krotność= 1,000	urz.	24,000
1. 24					24,000
2.					-----
3. Suma					24,000
85 5		0000--090	Przebudowa wkładu kominowego w poziomie piwnic krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
85 6		0000--090	Demontaż i montaż instalacji internetowej i komputerowej krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000

85 7		0000--020	Zamknięcie dopływu z demontażem licznika pomiarowego przez Dostawcę i Dystrybutora gazu oraz ponowne podłączenie po zakończeniu robót krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
85 8		KNR 4-020307-03-020	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
85 9		KNR 4-020309-04-090	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 40 mm krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
86 0		KNR 4-020301-04-025	Demontaż i montaż odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 65 mm krotność= 1,000	msc	3,000
1. 3					3,000
2.					-----
3. Suma					3,000
86 1		KNR 2-150306-03-090	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
86 2		KNR 4-02W0317-03-020	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
86 3		KNR 4-02W0302-01-025	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm krotność= 1,000	msc	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
86 4		KNR 2-15W0314-03-020	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
86 5		KNR 2-150633-01-180	Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchiwanie krotność= 1,000	pkt pob.	3,000
1. 3					3,000
2.					-----

3. Suma					3,000
86 6		KNR 2-150633-06-180	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - napełnienie krotność= 1,000	pkt pob.	3,000
1. 3					3,000
2.					-----
3. Suma					3,000
86 7		KNR 2-150305-02-040	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm krotność= 1,000	m	1,000
1. 1,0					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
86 8		KNR 4-011212-28-040	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm krotność= 1,000	m	160,000
1. 160					160,000
2.					-----
3. Suma					160,000
86 9		KNR 4-011212-22-040	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowo-żebrowe, 1-krotne krotność= 1,000	m	12,500
1. 12,50					12,500
2.					-----
3. Suma					12,500
87 0		KNR 4-011212-18-050	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne krotność= 1,000	m2	17,680
1. 1,3*0,85*8*2					17,680
2.					-----
3. Suma					17,680
87 1		0000--090	Demontaż i montaż instalacji sterującej nagłośnieniem i oświetleniem - sala nr 4 krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Suma					1,000
87 2		KNR 4-031122-01-020	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 - piwnica krotność= 1,000	szt	42,000
1. 42					42,000
2.					-----
3. Suma					42,000
87 3		KNR 4-031125-01-020	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 - piwnica krotność= 1,000	szt	13,000
1. 13					13,000
2.					-----
3. Suma					13,000

87 4		KNR 4-031116-03-040	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego krotność= 1,000	m	160,000
1. 160,0					160,000
2.					-----
3. Suma					160,000
87 5		KNR 4-031120-05-020	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ² krotność= 1,000	szt	24,000
1. 24					24,000
2.					-----
3. Suma					24,000
87 6		KNNR 50204-010-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym krotność= 1,000	m	160,000
1. 160,0					160,000
2.					-----
3. Suma					160,000
87 7		KNR 5-080302-04-020	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm ² krotność= 1,000	szt	24,000
1. 24					24,000
2.					-----
3. Suma					24,000
87 8		KNR 5-080307-01-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - odzysk krotność= 1,000	szt	13,000
1. 13					13,000
2.					-----
3. Suma					13,000
87 9		KNR 5-080309-04-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - odzysk krotność= 1,000	szt	42,000
1. 42					42,000
2.					-----
3. Suma					42,000
88 0		KNR 4-03W1133-07-090	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych krotność= 1,000	kpl	12,000
1. 12					12,000
2.					-----
3. Suma					12,000
88 1		KNR 4-03W1134-02-090	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych krotność= 1,000	kpl	10,000
1. 10					10,000
2.					-----

3. Suma		10,000		
88 2		KNR 4-03W1147-01-090	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych krotność= 1,000	kpl 16,000
1. 16		16,000		
2.		-----		
3. Suma		16,000		
88 3		KNR 5-080502-07-090	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) krotność= 1,000	kpl 22,000
1. 22		22,000		
2.		-----		
3. Suma		22,000		
88 4		KNR 5-08W0504-03-090	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - z odzysku krotność= 1,000	kpl 12,000
1. 12		12,000		
2.		-----		
3. Suma		12,000		
88 5		KNR 5-08W0511-03-090	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych - z odzysku krotność= 1,000	kpl 10,000
1. 10		10,000		
2.		-----		
3. Suma		10,000		
88 6		KNR 5-08W0512-01-090	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - z odzysku krotność= 1,000	kpl 16,000
1. 16		16,000		
2.		-----		
3. Suma		16,000		
88 7		0000--090	Zabezpieczenie i przebudowa przyłącza energetycznego do budynku krotność= 1,000	kpl 1,000
1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		
88 8		0000--020	Opłata za nadzór techniczny ze strony dostawcy energii TAURON Dystrybucja Gliwice krotność= 1,000	szt 1,000
1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		
88 9		0000--090	Odbiór przewodów kominowych przez kominiarza krotność= 1,000	kpl 1,000
1. 1		1,000		
2.		-----		
3. Suma		1,000		

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstaw a Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miar y	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagre g.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Roboty przygotowawcze i transportowe								
1		Element								
1	0000-- 034	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III- załadunek i wyładunek kontenerów <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	t r-g m-g % %		1,450 0,460	1,00 1,00				
2	0000-- 190	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kurs m-g % %		0,094	1,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	0000--190	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 24,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kurs m-g % % %	0,049	1,00					
4	KNR 2-25W 0102-01-189	Montaż obiektów kontenerowych <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: prefabrykowane podpory' kontener o konstr. stalowej odzysk 80% Sprzęt: żuraw do 6t' Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kontener r-g szt szt m-g	1,630 4,000 0,200 0,410	1,00 1,00 1,00 1,00					
5	KNR 2-25W 0102-02-189	Demontaż obiektów kontenerowych <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: żuraw do 6t' Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kontener r-g m-g	0,650 0,220	1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	KNR 2-25 0622-05-090	Szafki rozdzielcze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: szafa prefabrykowana Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g kpl m-g % %	 8,510 1,000 1,100	 1,00 1,00 1,00						
7	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>Obmiar = 30,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury przewodowe z PCW Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: środek transportowy' żuraw samochodowy' Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g m zł m-g m-g % %	 0,128 1,040 0,014 0,007	 1,00 1,00 1,00 1,00	 2,50 %					
8	KNNR 5 0711-020-040	Układanie kabli ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm2 <i>Obmiar = 30,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kable YAKY 4x35 mm2 wazelina techniczna Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: środek transportowy' ciągnik kołowy żuraw samochodowy' Razem pozycja: obmiar:	m r-g m kg zł m-g m-g m-g	 0,0881 1,040 0,009 0,0067 0,0044 0,0044	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 2,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
9	0000--020	Opłata za podłączenie kabla zasilającego przez ZE TAURON <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	szt							
10	KNR 2-25 0622-10-090	Demontaż skrzynki rozdzielczej - odzysk 70% <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t" Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kpl r-g m-g 							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	KNR 4-02W 0144-06-020	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	szt r-g % %	0,300	1,00					

		Razem element:								
--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

2		SEGMENT A - rob.przy rektyfikacji + rektyfikacja								
1		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne								
15	KNR 2-31 0807-01-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Obmiar = 86,650</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,7864	1,00					
16	KNR 4-04 1001-02-020	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 35 szt na m2) - 90% odzysk z poz.j.w. <i>Obmiar = 2 729,475</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	szt r-g	0,0091	1,00					

		Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:							
17	KNR 2-31 0815-07-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Obmiar = 25,205</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 						

		Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
20	KNR 2-31 0818-01-040	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - murków oporowych przy schodach zewnętrznych na parter budynku A <i>Obmiar = 4,940</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g	 0,7875	 1,00					
21	KNR 4-01 0212-04-050	Rozbiórka betonowych nakryw murków oporowych j.w. <i>Obmiar = 2,336</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g	 1,420	 1,00					
22	KNR 4-01W 0807-04-050	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej schodów zewnętrznych na parter budynku A <i>Obmiar = 10,758</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie:	m2 r-g	 0,840	 1,00					

		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
23	KNR 4-01 0212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów zewnętrznych na parter budynku A <i>Obmiar = 1,219</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g % %		24,760	1,00				
24	KNR 4-01 0349-02-060	Rozębranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - murków oporowych przy schodach zewnętrznych na parter budynku A <i>Obmiar = 3,363</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g % %		7,270	1,00				
25	0000--050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 - zadaszania wejścia do piwnicy <i>Obmiar = 6,204</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:	m2 r-g		0,310	1,40				

		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %						
26	0000-- 050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 - zadaszenia wejścia do piwnicy <i>Obmiar = 6,200</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g	0,050	1,40				
27	KNR 4- 01 0535- 08-050	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenia wejścia do piwnicy <i>Obmiar = 1,393</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g	0,300	1,00				
28	KNR 4- 01 0212- 03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop zadaszenia nad schodami do piwnicy <i>Obmiar = 0,426</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:	m3 r-g	24,760	1,00				

		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
29	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany przy schodach j.w. <i>Obmiar = 1,098</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3							
		Robocizna łącznie r-g 7,270 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
30	KNR 4-01 0212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne zejścia do piwnicy <i>Obmiar = 0,304</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3							
		Robocizna łącznie r-g 24,760 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
31	KNR 4-01 0104-02-060	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian fundamentowych i ścian piwnic budynku <i>Obmiar = 66,402</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m3							
		Robocizna łącznie r-g 4,200 1,00								

		Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
32	0000--060	Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. I-II - z wykopu od strony wjazdu <i>Obmiar = 15,252</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g % %	1,140	1,00					
33	KNR 4-010349-04-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe przy zejściu do piwnicy i murków przy schodach zewnętrznych wejścia na parter budynku A <i>Obmiar = 2,700</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g % %	8,080	1,00					
34	KNR 4-01W0107-08-050	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką <i>Obmiar = 3,600</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m2 r-g	0,550	1,00					

		bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m3	0,010	1,00					
		deski iglaste wymiarowe dł.2.4-6.3m gr.28-45 mm kl.III	m3	0,006	1,00					
		krawędziaki iglaste wymiarowe dl.4.0-6.5 m kl.II	m3	0,005	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	zł			2,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
35	KNR 4-02 0234-13-020	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,240	1,00					
		Materiały:								
		Materiały pomocnicze 10,00 %	zł			10,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
36	KNR 4-02 0233-08-020	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm - do rur spustowych <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,460	1,00					
		Materiały:								
		Materiały pomocnicze 10,00 %	zł			10,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

37	KNR 2-18W 0408-01-040	<p>Odprowadzenie tymczasowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - z rur spustowych nad wykopami</p> <p><i>Obmiar = 12,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm</p> <p>Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m							
			r-g	0,334	1,00					
			m	1,020	1,00					
			zł			2,50 %				
			m-g	0,0063	1,00					
			%							
			%							
38	KNR 4-01 0108-11-060	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km</p> <p><i>Obmiar = 13,253</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: samochód samowyładowczy do 5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	0,860	1,00					
			m-g	0,500	1,00					
			%							
			%							
39	KNR 4-01 0108-12-060	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km</p> <p><i>Obmiar = 13,250</i> <i>Krotność = 14,000</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt:</p>	m3							

		samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,020	1,00					
40	0000-- 034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 22,525</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:	t							

2		Roboty rozbiórkowe - dachowe (na styku segm. A i B)								
41	KNNR 9 0601- 070-040	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej - na dachu <i>Obmiar = 30,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	0,0741	1,00					
42	0000-- 050	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2 <i>Obmiar = 22,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk:	m2 r-g % %	0,110	1,25					

46	KNR 4-01 0535-05-040	Rozebranie rur spustowych z PCV <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	0,210	1,00					
47	KNR 4-01 0430-02-050	Rozebranie - deskowanie dachu z desek na styk <i>Obmiar = 16,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,180	1,00					
48	0000--090	Rozebranie konstrukcji drewnianej dachu na styku segm. A i B <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	kpl							
49	KNR 4-01 0429-05-050	Rozebranie podbitki <i>Obmiar = 9,240</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,250	1,00					

50	KNR 4-01 0534-07-050	<p>Prowizoryczne zabezpieczenie rozebranego fragmentu dachu przed opadami z rozebraniem folią 0,3 mm</p> <p>- dwukrotne - zabezpieczenie po rozebraniu, rozebranie przed rektyfikacją i ponownym zabezpieczenie po wyprostowaniu segmentu</p> <p>- współczynnik do R=2.0 M=1,0</p> <p><i>Obmiar = 43,400</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: folia pcv 0,3 mm deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,700	1,00					
			m2	1,000	1,00					
			m3	0,00025	1,00					
			kg	0,030	1,00					
			zł			2,00 %				
51	KNR 2-02 1611-02-096	<p>Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do demontażu rynien,podbitki i obróbek blacharskich</p> <p><i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: płyty pomostowe długie płyty pomostowe krótkie bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m</p> <p>Razem pozycja:</p>	kol.							
			r-g	6,590	1,00					
			m2	0,110	1,00					
			m2	0,030	1,00					
			m3	0,007	1,00					
			m3	0,002	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	1,870	1,00					

3		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - piwnica								
53	0000-- 090	Wyniesienie wyposażenia i zawartości piwnic i ponowne wniesienie wyposażenia do piwnicy po zakończeniu prac remontowych (przyjęto 2 robotników po 1 dniówce) <i>Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzet:	kpl r-g		16,000	1,00				

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:									
54	KNR 4-01W 0354-03-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g % % %		0,140	1,00					
55	KNR 4-01 0354-15-020	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g % %		0,190	1,00					
56	KNR 4-01 0354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienka piwniczne <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:	szt r-g %		0,850	1,00					

		Razem: Zysk:	%						
		Razem:							
59	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwiowych Obmiar = 3,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g %	 1,160 	 1,00 				
60	KNR 4-01 0354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwiowych Obmiar = 12,791 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m ² r-g %	 0,520 	 1,00 				
61	KNR 4-01W 0354-03-020	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z ościeżnic przed wykuciem ościeżnic drzwiowych Obmiar = 9,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g %	 0,140 	 1,00 				

62	0000--050	<p>Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2 - odzysk okien</p> <p><i>Obmiar = 3,032</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: kotwy stalowe pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	4,536	1,00					
			szt	10,180	1,00					
			dm3	0,410	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,050	1,00					
			m-g	0,060	1,00					
			%							
			%							
63	0000--050	<p>Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien</p> <p><i>Obmiar = 29,054</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: kotwy stalowe pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	2,472	1,00					
			szt	4,400	1,00					
			dm3	0,250	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,040	1,00					
			m-g	0,060	1,00					
			%							
			%							
64	KNR 4-01W 0354-02-020	<p>Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic okiennych</p> <p><i>Obmiar = 13,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna:</p>	szt							

		Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g % %	0,160 	1,00 						
65	KNR 4-01 0354-08-050	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <i>Obmiar = 17,775</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,840 	1,00 						
66	KNR 4-01W 0353-11-040	Wykucie z muru podokienników stalowych - zewnętrznych przy oknach PCV <i>Obmiar = 21,460</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	0,680 	1,00 						
67	KNR 4-01W 0353-11-040	Wykucie z muru podokienników PCV - wewnętrznych przy oknach PCV <i>Obmiar = 19,020</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	m r-g	0,680 	1,00 						

		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
68	KNR 4-01W 0354-05-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki podokienników - wewnętrznych i zewnętrznych przy oknach PCV <i>Obmiar = 21,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g % %		0,070	1,00				
69	KNR 3 0701-050-050	Wykucie z muru okien skrzynkowych - współ. do R=0,4 MS=0 <i>Obmiar = 12,244</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g % %		1,844	1,00				
70	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich - okapników zewnętrznych okien skrzynkowych z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obmiar = 1,740</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	m2 r-g		0,300	1,00				

		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	 							
71	KNR 4-01 0354-12-040	Wykucie z muru podokienników betonowych - przy oknach skrzynkowych <i>Obmiar = 6,960</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % % %	0,850	1,00					
72	KNR 4-01 0354-11-040	Wykucie z muru podokienników drewnianych - okien skrzynkowych <i>Obmiar = 7,440</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % %	0,680	1,00					
73	KNR 4-01W 0304-04-060	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji cegłami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 17,679</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	m3 r-g szt kg	17,200 372,000 133,000	1,00 1,00 1,00					

		piasek do zapraw Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 zł m-g m-g % %	0,350 0,700 2,500	1,00 1,00 1,00	1,50 %				
74	0000-- 050	Rozebranie obudowy rur c.o. z płyt gipsowo-kartonowych - współ. do R=0,5 MS=0 <i>Obmiar = 6,996</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 0,43835	 1,30					
75	KNR 4- 01 0818- 05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (z wywinieciem na ściany) - sala 7 (4) <i>Obmiar = 56,777</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 0,180	 1,00					
76	KNR 4- 01 0820- 03-050	Rozebranie poziomowanych podłóg z płyt OSB - sala 7 (4) <i>Obmiar = 53,609</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							

		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g % %	0,343 	1,00 						
77	KNR 4-01 0428-02-050	Rozebranie podłóg białych na półwypust - sala 7 (4) <i>Obmiar = 53,610</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,260 	1,00 						
78	0000--040	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - demontaż <i>Obmiar = 3,220</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	0,450 	0,30 						
79	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstw wyrównawczych - sala j.w. <i>Obmiar = 5,361</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	m3 r-g 	13,810 	1,00 						

		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	 							
80	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - płytek przed sanitariatami <i>Obmiar = 1,050</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g 	0,920	1,00					
81	KNR 4-01 0211-01-050	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach <i>Obmiar = 1,050</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g 	0,960	1,00					
82	KNR 4-01 0807-04-050	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - korytarz <i>Obmiar = 48,787</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem:	m2 r-g 	0,840	1,00					

86	KNR 4-01 0106-02-060	<p>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - korytarz</p> <p><i>Obmiar = 56,348</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	7,050	1,00					
			%							
			%							
87	KNR 4-01 0106-02-060	<p>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - sale</p> <p><i>Obmiar = 92,520</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	7,050	1,00					
			%							
			%							
88	KNR 4-01 0106-04-060	<p>Usunięcie z parteru budynku ziemi - obm. z poz.85,86</p> <p><i>Obmiar = 148,870</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	4,540	1,00					
			%							
			%							

89	KNR 4-01 0108-18-060	<p>Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km</p> <p><i>Obmiar = 34,807</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: samochód samowyładowczy do 5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	1,490	1,00						
90	KNR 4-01 0108-20-060	<p>Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km</p> <p><i>Obmiar = 34,810</i> <i>Krotność = 14,000</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyładowczy do 5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,040	1,00						
91	0000--034	<p>Opłata za utylizację gruzu</p> <p><i>Obmiar = 59,177</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:</p>	t								
5		Ściana przydylatacyjna - przebudowa									

92	KNR 4-01 0349-02-060	<p>Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana przydylatacyjna z segm. B - w poziomie parteru</p> <p><i>Obmiar = 7,425</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
93	KNR 4-01 0349-02-060	<p>Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana fundamentowa przydylatacyjna z segm. B</p> <p><i>Obmiar = 1,933</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
94	0000--034	<p>Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż ściągów stalowych pręty o średnicy 25 mm</p> <p><i>Obmiar = 0,040</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>żuraw samochodowy 5-6 t</p> <p>ciągnik kołowy 75-85 KM</p> <p>przyczepa skrzyniowa 10 t</p> <p>spawarka elektryczna wirująca 300 A</p> <p>Razem pozycja:</p>	t							
			r-g	100,260	0,67					
			m-g	1,200	0,70					
			m-g	1,900	0,70					
			m-g	1,900	0,70					
			m-g	23,000	0,70					

		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
95	0000--034	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż kątowników 150x150x12 odcinki do 2,0 m długości <i>Obmiar = 0,055</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 100,260 0,67 Materiały: Sprzęt: żuraw samochodowy 5-6 t m-g 1,200 0,70 ciągnik kołowy 75-85 m-g 1,900 0,70 KM przyczepa skrzyniowa 10 t m-g 1,900 0,70 spawarka elektryczna m-g 23,000 0,70 wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	t							
96	KNR 4-010339-07-040	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych na styku segm. A i B <i>Obmiar = 22,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 2,600 1,00 Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m							

97	KNR 4-01 0210-02-040	<p>Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego - w stropie na styku segm. A (przy dylatacji z segm. B)</p> <p><i>Obmiar = 8,720</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: %</p> <p>Zysk: % ----- Razem:</p>	m							
			r-g	5,320	1,00					
			%							
			%							
98	KNR 4-01 0106-04-060	<p>Usunięcie z parteru budynku gruzu - obm. z poz.91,92</p> <p><i>Obmiar = 9,350</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: %</p> <p>Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	4,540	1,00					
			%							
			%							
99	KNR 4-01 0201-02-050	<p>Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - pod nową ścianę przydylatacyjną</p> <p><i>Obmiar = 6,872</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p>	m2							
			r-g	1,340	1,00					
			m3	0,007	1,00					
			m3	0,004	1,00					
			kg	0,050	1,00					
			zł			2,00 %				

		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
10 0	KNR 4-01 0202-04-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm <i>Obmiar = 74,647</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 16-26 mm druć stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	kg							
		Robocizna łącznie r-g 0,040 1,00 Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 16-26 mm kg 1,020 1,00 druć stalowy okrągły miękki kg 0,016 1,00 Materiały pomocnicze 2,00 % zł 2,00 % Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
10 1	KNR 4-01 0202-06-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona <i>Obmiar = 12,395</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. do 6 mm druć stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	kg							
		Robocizna łącznie r-g 0,160 1,00 Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. do 6 mm kg 1,002 1,00 druć stalowy okrągły miękki kg 0,025 1,00 Materiały pomocnicze 2,00 % zł 2,00 % Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								

10 2	0000-- 060	<p>Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m3</p> <p><i>Obmiar = 1,718</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego</p> <p>Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	6,030	1,20					
			m3	1,015	1,00					
			zł			2,00 %				
			m-g	2,070	1,00					
			%							
			%							
10 3	KNR 2- 15U 0618- 01-050	<p>(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej</p> <p><i>Obmiar = 2,577</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gaz propan-butan</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,100	1,00					
			m2	1,150	1,00					
			kg	0,100	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,003	1,00					
			%							
			%							

10 4	KNR 2-02W 0101-06-060 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 1,289</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm bloczki betonowe 25x12x14 cm zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g szt szt m3 zł % %	 5,570 73,300 46,900 0,180 	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,50 % 					
10 5	KNR 2-15U 0618-01-050 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <i>Obmiar = 4,360</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gaz propan-butan Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg zł m-g % %	 0,100 1,150 0,100 0,003 	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,50 % 					

10 6	KNR 2-02W 0103-01-050	<p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły</p> <p><i>Obmiar = 7,425</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cegła budowlana pełna zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	2,320	1,00					
			szt	92,700	1,00					
			m3	0,084	1,00					
			zł			1,50 %				
10 7	KNR 2-02 0126-02-020	<p>Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	szt							
			r-g	2,140	1,00					
			%							
			%							
10 8	KNR 2-02 0126-05-040	<p>Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych</p> <p><i>Obmiar = 2,550</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: nadproża prefabrykowane Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p>	m							
			r-g	0,200	1,00					
			m	1,020	1,00					
			zł			1,50 %				

		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020	1,00					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
109	KNR 4-01 1303-01-033	Wykonanie i montaż nowych ściągów pręty stalowe okrągłe śred. 25 mm z obustronnym gwintem Obmiar = 40,425 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty stalowe okrągłe śred. 25 mm z obustronnym gwintem elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca do 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg r-g kg kg zł m-g %	 0,040 1,000 0,100 0,030	 1,00 1,00 1,00 1,00			2,00 %		
110	KNR 2-05 0208-05-034	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - kątowniki 150x150x12 mm na narożach budynku Obmiar = 0,055 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % elektrody stalowe do spawania stali węglowych tlen techniczny	t r-g dm3 szt m3	 71,040 0,190 25,000 1,800	 0,96 1,00 1,00 1,00					

		acetylen techniczny	kg	0,600	1,00					
		rozpuszczony								
		kątowniki 150x150x12	t	1,015	1,00					
		mm								
		Sprzęt:								
		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,100	1,00					
		ciągnik kołowy 75-85	m-g	1,900	1,00					
		KM								
		przyczepa skrzyniowa 10	m-g	1,900	1,00					
		t								
		spawarka elektryczna	m-g	19,100	1,00					
		wirująca 300 A								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
11 1	KNR 4-01 1304-05-020	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm- w kątownikach dla skrócenia kotwienia	szt							
		<i>Obmiar = 2,000</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,070	1,00					
		Materiały:								
		tlen techniczny	m3	0,080	1,00					
		acetylen techniczny	kg	0,030	1,00					
		rozpuszczony								
		Materiały pomocnicze	zł			2,00 %				
		2,00 %								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
11 2	KNR 4-06 0112-01-020	Skroścanie połączeń śrubami	szt							
		<i>Obmiar = 4,000</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,193	1,00					
		Materiały:								
		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,002	1,00					
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								

		Zysk: Razem:	%						
11 3	KNR 7-12 0204-01-050	<p>Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - kątowniki 150x150 mm (przyjęto 0,6/2 = 0,3 m2/m)</p> <p><i>Obmiar = 0,600</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania rozcieńczalnik do wyrobów poliwynylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania Materiały pomocnicze 0,90 %</p> <p>Sprzęt: ciągnik kołowy 37 kW/50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>dm3</p> <p>zł</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1395</p> <p>0,134</p> <p>0,01072</p> <p></p> <p>0,0008</p> <p>0,0008</p> <p></p> <p></p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p></p>				
11 4	KNR 7-12 0213-01-050	<p>Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - kątowniki 150x150 mm jw.</p> <p><i>Obmiar = 0,600</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania rozcieńczalnik do wyrobów poliwynylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania Materiały pomocnicze 0,90 %</p> <p>Sprzęt: ciągnik kołowy 37 kW/50 KM</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>dm3</p> <p>zł</p> <p>m-g</p>	<p>0,1183</p> <p>0,134</p> <p>0,01072</p> <p></p> <p>0,0004</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p>1,00</p>				

		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0004	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		----- Zysk:	%							
		----- Razem:								
11 5	KNR 7-12 0204-04-050	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi - prętów stalowych o śr. 25 mm <i>Obmiar = 0,824</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: ciągnik kołowy 37 kW/50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 dm3 zł m-g m-g	 0,2982 0,150 0,012 0,0009 0,0009	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00					
						0,90 %				
11 6	KNR 7-12 0213-04-050	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi - prętów stalowych o śr. 25 mm <i>Obmiar = 0,824</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania Materiały pomocnicze 0,90 %	m2 r-g dm3 dm3 zł	 0,2526 0,150 0,012 	 1,00 1,00 1,00 					
						0,90 %				

		Sprzęt: ciągnik kołowy 37 kW/50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m-g	0,0005	1,00						
			m-g	0,0005	1,00						
11	KNR 2-02 0803-03-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <i>Obmiar = 7,461</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zaprawa wapienna m. 4 zaprawa cementowo wapienna m. 15 zaprawa cementowa m. 50 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2								
			r-g	0,5729	1,00						
			m3	0,0027	1,00						
			m3	0,0206	1,00						
			m3	0,0021	1,00						
			zł			1,50 %					
			m-g	0,0378	1,00						
11	KNR 2-02 0810-06-050	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 25 cm <i>Obmiar = 1,853</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zaprawa wapienna m. 4 zaprawa cementowo wapienna m. 15 zaprawa cementowa m. 50 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg Razem pozycja: obmiar:	m2								
			r-g	1,8693	1,00						
			m3	0,0027	1,00						
			m3	0,0217	1,00						
			m3	0,0022	1,00						
			zł			1,50 %					
			m-g	0,0397	1,00						

		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
11 9	KNR 4-01 0108-17-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km <i>Obmiar = 11,074</i> <i>Krotnosc = 1,000</i> Robocizna: Robocizna lacznie Materiały: Sprzet: samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m-g % %	1,120 0,730	1,00 1,00					
12 0	KNR 4-01 0108-20-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km <i>Obmiar = 11,070</i> <i>Krotnosc = 14,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzet: samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 m-g % %	0,040	1,00					
12 1	0000--034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 18,819</i> <i>Krotnosc = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:	t							

6		Wykonanie otworów na siłowniki								
12 2	0000-- 050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki Obmiar = 13,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g szt m3 zł m-g % % 	 8,890 0,034 0,340 0,940 	 1,00 1,00 1,00 1,00 	 				

12 4	0000-- 050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 55 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 42,625</i> <i>Krotność = 1,375</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
		<p>r-g 8,890 1,00</p> <p>szt 0,034 1,00</p> <p>m3 0,340 1,00</p> <p>zł 0,50 %</p> <p>m-g 0,940 1,00</p>								
12 5	0000-- 050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 55 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany)</p> <p><i>Obmiar = 5,185</i> <i>Krotność = 1,375</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
		<p>r-g 8,890 1,00</p> <p>szt 0,034 1,00</p> <p>m3 0,340 1,00</p> <p>zł 0,50 %</p> <p>m-g 0,940 1,00</p>								

12 6	KNR 4-01 0349-02-060	Rozbicie oddzielnych brył z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 10,768</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	7,270	1,00					
12 7	0000--060	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników <i>Obmiar = 7,020</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: drewno twarde dębowe obryznane wymiarowe kliny dębowe Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 szt zł	15,370	0,96	1,00	1,00	1,00 %		
12 8	KNR 4-01 0422-08-020	Rozebranie podstemplowania zabezpieczenia otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników <i>Obmiar = 54,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g %	0,8051	1,00					

		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
12	0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości do 40 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 7,288</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2						
			r-g	8,890	1,00				
			szt	0,034	1,00				
			m3	0,340	1,00				
			zł			0,50 %			
			m-g	0,940	1,00				
13	0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 53 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 7,335</i> <i>Krotność = 1,325</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2						
			r-g	8,890	1,00				
			szt	0,034	1,00				
			m3	0,340	1,00				
			zł			0,50 %			
			m-g	0,940	1,00				

13 1	0000--050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 55 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 26,609</i> <i>Krotność = 1,375</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800</p> <p>woda</p> <p>Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	8,890	1,00					
			szt	0,034	1,00					
			m3	0,340	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,940	1,00					
13 2	KNR 4-01 0106-05-060	<p>Usunięcie z budynku gruzu - obm. z poz.125</p> <p><i>Obmiar = 10,770</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	5,910	1,00					
			%							
			%							
13 3	KNR 4-01 0108-17-060	<p>Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km</p> <p><i>Obmiar = 10,770</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t</p>	m3							
			r-g	1,120	1,00					
			m-g	0,730	1,00					

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
13 4	KNR 4-01W 0109-20-060	<p>Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km</p> <p><i>Obmiar = 10,770</i> <i>Krotność = 14,000</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p>	0,040	1,00					
13 5	0000--034	<p>Opłata za utylizację gruzu</p> <p><i>Obmiar = 18,309</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:</p>	t							

		acetylen techniczny	kg	1,800	1,00					
		rozpuszczony								
		opaska stalowa - ceowniki	t	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			1,00 %				
		1,00 %								
		Sprzęt:								
		spawarka elektryczna	m-g	19,100	1,00					
		wirująca 300 A								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
13	7	0000-- 046	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową	cm						
			<i>Obmiar = 1 401,000</i>							
			<i>Krotność = 1,000</i>							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,037	1,00					
		Materiały:								
		wiertło diamentowe	szt	0,0009	1,00					
		woda	m3	0,0014	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			0,50 %				
		0,50 %								
		Sprzęt:								
		wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,014	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
13	8	0000-- 046	Wiercenie otworów o głębokości 53 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową	cm						
			<i>Obmiar = 795,000</i>							
			<i>Krotność = 1,325</i>							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,037	1,00					
		Materiały:								
		wiertło diamentowe	szt	0,0009	1,00					
		woda	m3	0,0014	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			0,50 %				
		0,50 %								
		Sprzęt:								
		wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,014	1,00					

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
13 9	0000-- 046	Wiercenie otworów o głębokości 55 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową <i>Obmiar = 3 740,000</i> <i>Krotność = 1,375</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,037 1,00 Materiały: wiertło diamentowe szt 0,0009 1,00 woda m3 0,0014 1,00 Materiały pomocnicze zł 0,50 % Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW m-g 0,014 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	cm							
14 0	KNR 4-01 1304-05-020	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm- w ceownikach dla skrzywienia konstrukcji stalowej <i>Obmiar = 201,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,070 1,00 Materiały: tlen techniczny m3 0,080 1,00 acetylen techniczny kg 0,030 1,00 rozpuszczony Materiały pomocnicze zł 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt							

14 1	ZKNR - 3056 1049- 029-020	<p>Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 25 mm i gł. 100 mm w betonie - mocujące wieniec stalowy z ceownika w ścianie przydylatacyjnej - współczynnik do M- 2,0 (tylko kotwa chemiczna)</p> <p><i>Obmiar = 9,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: kotwa chemiczna Ceresit CF 900 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	szt							
			r-g	0,140	1,00					
			-----	24,300	1,00					
			--							
			zł			1,50 %				
14 2	KNR 4- 06 0113- 01-020	<p>Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm</p> <p><i>Obmiar = 105,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: śruby stalowe spinające fi 20 mm z nakrętkami i podkładkami</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	szt							
			r-g	0,253	1,00					
			kpl	1,000	1,00					
14 3	KNR 4- 01 0206- 02-020	<p>Wyrównanie nierówności ponad górną blachą oporową</p> <p><i>Obmiar = 54,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35</p>	szt							
			r-g	1,820	1,00					
			t	0,006	1,00					

		piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	1,00					
		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	1,00					
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0027	1,00					
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0018	1,00					
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020	1,00					
		woda z rurociągu	m3	0,050	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	zł			2,00 %				
		Sprzęt:								
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030	1,00					
		żuraw okienny przenośny	m-g	0,110	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
14 4	KNR 2- 05 0208- 04-034	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha 20 mm <i>Obmiar = 2,763</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: elektrody stalowe do spawania stali węglowych tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony blacha stal. górna gr 20 mm wymiarowa Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	t r-g szt m3 kg t m-g 	 100,260 25,000 1,800 0,600 1,000 23,000 	 0,96 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 					
14 5	0000-- 060	Wykonanie poduszek betonowych pod blachy dolne pod siłowniki gr 10 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 <i>Obmiar = 1,350</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m3							

		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g	5,930	1,50					
			m3	1,015	1,00					
			zł			2,00 %				
			%							
			%							
14	KNR 2-05	Montaż blach stalowych dolnych 500*500*20 mm	m2							
6	0904-01-050	<i>Obmiar = 13,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: blachy stalowe gr 20 mm wymiarowe Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t piła tarczowa 300 mm Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g	8,140	0,96					
			t	0,157	1,00					
			zł			1,00 %				
			m-g	0,291	1,00					
			m-g	0,678	1,00					
			%							
			%							
14	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży -	szt							
7	0422-04-020	otworów drzwiowych i okiennych - parter i piwnica <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: drewno okrągłe na stemple budowlane bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:	r-g	1,9855	1,00					
			m3	0,062	1,00					
			m3	0,011	1,00					
			m3	0,008	1,00					
			kg	0,500	1,00					
			zł			2,00 %				

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:									
14 8	KNR 4-01 0422-08-020	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży (po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczelny) <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: Razem element:	szt r-g	0,8051	1,00						

8		Rektyfikacja obiektu - segment A									
14 9	0000--090	Podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 54 - podtrzymujących budynek do momentu zamurowania szczeliny po prostowaniu- śr. wysokość podniesienia 75 cm <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	kpl								

15 0	0000-- 060	<p>Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk,dąb)- średnia wysokość podniesienia 75 cm</p> <p><i>Obmiar = 16,200</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: drewno twarde liściaste wymiarowe' kliny dębowe blachy stalowe wymiarowe 20*20 *2 cm blachy stalowe wymiarowe 20*20*1 cm Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m3						
			r-g	15,370	0,96				
			m3	1,020	1,00				
			szt	80,000	1,00				
			t	0,0628	1,00				
			t	0,010467	1,00				
			zł			2,00 %			
			m-g	0,0141	1,00				
			%						
			%						
15 1	KNR 4- 01 0422- 08-020	<p>Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed zamurowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku</p> <p><i>Obmiar = 108,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	szt						
			r-g	0,8051	1,00				
			%						

		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
15		Podbudowa w trakcie	t						
2	0000--034	rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 i 15 cm - średnia wysokość podniesienia 75 cm - przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej, - demontaż siłownika, - odbicie dolnej blachy grub. 2 cm, - montaż blachy grub. 1 cm, - ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze, - ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze - wstawienie siłownika w otwór czynność powtarzana średnio dwu-, trzykrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wyliczeń przyjęto 3 szt podpory wysokości 15 cm , 3 szt podpory wysokości 10 cm, 1 szt blachy 36x36x1 cm i 1 szt blachy 20x20x1 cm na jeden siłownik- ciężar 1 podpory wysokości 15 cm wynosi 40 kg cena 750,00 zł/szt - odzysk 90%- ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg cena 560,00 zł/szt - odzysk 90%							
		<i>Obmiar = 11,573</i> <i>Krotność = 1,000</i>							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	100,260	0,96				
		Materiały: prefabrykowana podpora stalowa wys. 15 cm	szt	13,998099	1,00				
		prefabrykowana podpora stalowa wys. 10 cm	szt	13,998099	1,00				
		blachy stalowe wymiarowe 36x36x1	t	0,04747	1,00				
		blacha stalowa wymiarowa 20x20x1 cm	t	0,014651	1,00				
		Materiały pomocnicze 2,00 %	zł			2,00 %			
		Sprzęt:							
		Razem pozycja:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						

		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
		Razem element:								

9		Demontaż konstrukcji stalowej								
15 3	0000-- 994	Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5 <i>Obmiar = 54,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	ukl. r-g % %	23,725	0,17					
15 4	0000-- 034	Demontaż górnych blach stalowych (odzysk 80%) z poz.143 <i>Obmiar = 2,760</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	t r-g m3 kg m-g % %	100,260 1,800 0,600 23,000	0,38 1,00 1,00 0,40					
15 5	0000-- 034	Demontaż dolnych blach stalowych - tylko R współ. 0,5 (odzysk 80%) z poz.145 <i>Obmiar = 2,120</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	t r-g	50,130	0,38					

		Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
15 6	KNR 1-01 0401-16-034	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 - obm.z poz.153,154 <i>Obmiar = 3,904</i> <i>Krotność = 0,250</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: acetylen techniczny rozpuszczony tlen techniczny Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	t r-g kg m3 m-g	8,040 3,790 4,800 2,730	1,00 1,00 1,00 1,00					
15 7	KNR 1-01 0404-06-050	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątowej. <i>Obmiar = 49,760</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g	0,7869	1,00					

15 8	0000-- 034	<p>Demontaż konstrukcji stalowej - odzysk 70% - z poz.135</p> <p><i>Obmiar = 4,620</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony</p> <p>Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca 300 A</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	t							
15 9	KNR 4- 06 0115- 01-020	<p>Rozkręcenie śrub podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% z poz.141</p> <p><i>Obmiar = 105,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	szt							
16 0	TZKNB K 1924 3409- 0010- 020	<p>Ręczne prostowanie, czyszczenie i nacinanie uszkodzonych gwintów o dług.do 600 mm na prętach o śr. do 25 mm (odzysk śrub 50%) - współczynnik do R = 0,4</p> <p><i>Obmiar = 52,500</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p>	szt							
		<p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p>	r-g	71,040	0,38					
		<p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p>	m3	1,800	1,00					
		<p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p>	kg	0,600	1,00					
		<p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p>	m-g	19,100	0,40					
		<p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p>	r-g	0,117	1,00					
		<p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p>	r-g	0,1196	1,00					

[illegible]

		Zysk: Razem:	%						
16 3	KNR 4-04 1107-04-034	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km <i>Obmiar = 3,650 Krotność = 5,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy 5-10 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	t m-g %	 0,026	 1,00				
16 4	KNR 4-04 1107-01-034	Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km <i>Obmiar = 17,687 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy 5-10 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	t r-g m-g %	 1,710 0,600	 1,00 1,00				
16 5	KNR 4-04 1107-04-034	Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km <i>Obmiar = 17,690 Krotność = 24,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy 5-10 t	t m-g	 0,026	 1,00				

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
16 6	KNR 4-04 1107-01-034	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - z poz. 149 (odzysk 80%) <i>Obmiar = 11,016</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	t							
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	r-g	1,710	1,00					
		Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m-g	0,830	1,00					
16 7	KNR 4-04 1107-04-034	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km <i>Obmiar = 11,020</i> <i>Krotność = 24,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	t							
		Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m-g	0,036	1,00					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
		Razem element:								
10		Roboty budowlane po rektyfikacji - замуrowanie szczeliny								

16 8	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- poduszki betonowe pod siłowniki - obm. z poz.144 <i>Obmiar = 1,350</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	 13,810 <
---------	---------------------------------	--	---	---

		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
170	KNR 4-01 0301-01-060	Zamurowanie otworów po siłownikach cegłą - objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem (ściany istn. z cegieł) <i>Obmiar = 11,594</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw papa smołowa izolacyjna lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco drewno opałowe woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3						
			r-g	14,630	1,00				
			szt	393,000	1,00				
			kg	108,000	1,00				
			m3	0,280	1,00				
			m2	2,760	1,00				
			kg	3,600	1,00				
			kg	24,840	1,00				
			m3	0,100	1,00				
			zł			1,50 %			
			m-g	0,360	1,00				
			%						
			%						
			%						
171	KNR 4-01 0349-04-060	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych - obm. z poz.56,72 <i>Obmiar = 19,430</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3						
			r-g	8,080	1,00				
			%						
			%						
			%						

[illegible]

17 5	KNR 4-01 0701-05-050	<p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - zawilgocone, odparzone ściany wewnętrzne piwnic - minus obm. powierzchnie wykutych otworów na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 5,316</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,330	1,00					
			%							
			%							
			%							
17 6	KNR 4-01 0619-03-050	<p>Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych</p> <p><i>Obmiar = 65,925</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,120	1,00					
			%							
			%							
			%							
17 7	KNR 4-01 0621-05-050	<p>Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania</p> <p><i>Obmiar = 65,920</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe</p>	m2							
			r-g	0,130	1,00					
			kg	0,143	1,00					

[illegible]

[illegible]

		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
18 3	KNR 4-03W 1001-07-040	Ręczne wykucie bruzd w betonie - w miejscach pęknięć i zarysowań stropu nad piwnicą <i>Obmiar = 10,860</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g % %	0,228	1,00					
18 4	KNR 4-01 0207-01-040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań <i>Obmiar = 10,860</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 piasek do betonów zwykłych żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny woda z rurociągu Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna żuraw okienny przenośny Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g t m3 m3 m3 m3 zł m-g m-g % %	0,170 0,004 0,007 0,012 0,004 0,020 0,090	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 %				

18 5	KNR 2-02 0603-01-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 75 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich</p> <p><i>Obmiar = 26,115</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: emulsja asfaltowa izolacyjna</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0966	1,00					
			kg	0,350	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0005	1,00					
			%							
			%							
18 6	KNR 2-02 0603-02-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - obm. jw.</p> <p><i>Obmiar = 26,120</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: emulsja asfaltowa izolacyjna</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	0,082	1,00					
			kg	0,300	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0004	1,00					
			%							
			%							
			%							

[illegible]

		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,130	1,00					
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,180	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt:								
		wyciąg	m-g	0,0112	1,00					
		środek transportowy	m-g	0,0068	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
19 0	KNR 2- 02 1106- 02-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm <i>Obmiar = 37,420</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
		Materiały: zaprawa cementowa m. 12	r-g	1,1062	1,00					
		cement 25 z dodatkami	m3	0,0272	1,00					
		masa asfaltowa izolacyjna	t	0,0011	1,00					
		drewno opałowe	kg	0,085	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	kg	0,150	1,00	1,50 %				
		Sprzęt:	zł							
		wyciąg	m-g	0,0395	1,00					
		środek transportowy'	m-g	0,0014	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
19 1	KNR 2- 02 1106- 03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm <i>Obmiar = 37,420</i> <i>Krotność = 2,500</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
		Materiały: zaprawa cementowa m. 12	r-g	0,0602	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	m3	0,0105	1,00					
		Sprzęt:	zł			1,50 %				
		wyciąg	m-g	0,0149	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								

		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
19 2	KNR 2-02 1106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>Obmiar = 37,420</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,074 1,00 Materiały: siatka stalowa m2 1,200 1,00 Materiały pomocnicze zł 1,50 % 1,50 % Sprzęt: wyciąg m-g 0,0011 1,00 środek transportowy' m-g 0,0017 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
19 3	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią przed malowaniem ścian i sufitów - obm. z poz. j.w. <i>Obmiar = 37,420</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,057 1,00 Materiały: folia polietylenowa m2 0,357 1,00 Materiały pomocnicze zł 2,00 % 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
19 4	KNR 0-17 2608-01-050	Oczyszczenie zakurzonych stropów w piwnicy <i>Obmiar = 36,815</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,272 1,00 Materiały: Sprzęt:								

		<div>Razem pozycja: obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	%							
19 5	0000-	Skreślono <i>Obmiar = 0,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: <div>Razem pozycja: obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	----- --							
19 6	KNR 4-01 1201-02-050	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, sufity <i>Obmiar = 36,815</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: gips budowlany zwykły Mydło techniczne ciasto wapienne (wapno gaszone) Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: <div>Razem pozycja: obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	m2							
			r-g	0,122	1,00					
			kg	0,002	1,00					
			kg	0,006	1,00					
			m3	0,0004	1,00					
			zł			2,00 %				
19 7	KNR 4-01 1201-01-050	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany <i>Obmiar = 101,918</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba sucha nastawiana (dobarwiana) wapienna gips budowlany zwykły	m2							
			r-g	0,122	1,00					
			kg	0,040	1,00					
			kg	0,004	1,00					

		Mydło techniczne ciasto wapienne (wapno gaszone)	kg m3	0,006 0,0003	1,00 1,00					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	zł			2,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
19 8	KNR 4-01 1215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych - z poz.189 <i>Obmiar = 37,420 Krotność = 2,000</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,049	1,00					
		Materiały:								
		Materiały pomocnicze 25,00 %	zł			25,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
19 9	KNR 4-01 1215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi <i>Obmiar = 1,330 Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,164	1,00					
		Materiały:								
		Materiały pomocnicze 25,00 %	zł			25,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
20 0	KNR 4-01 1215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien <i>Obmiar = 5,160 Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,215	1,00					
		Materiały:								

		Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	zł			25,00 %				
20 1	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z poz.174 <i>Obmiar = 0,080</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m3 r-g m-g 							
20 2	KNR 4-01W 0109-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km <i>Obmiar = 0,080</i> <i>Krotność = 14,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m3 m-g 							
20 3	0000--034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 0,136</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	t							

		Razem element:								
12		Roboty budowlane po rektyfikacji - odtworzeniowe część niepodpiwniczona								
20 4	KNR 4-01 0619-03-050	<p>Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych(wysokość ścian 1,2 m - minus powierzchnia otworów na siłowniki)</p> <p><i>Obmiar = 125,700</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m2							
			r-g	0,120	1,00					
20 5	KNR 4-01 0710-06-050	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach na podłożu z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) (wysokość ścian j.w. plus śr. podniesienie 0,75 m) - ściany fundamentowe cz. niepodpiwniczonej</p> <p><i>Obmiar = 255,450</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement 25 z dodatkami ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna</p> <p>Razem pozycja:</p>	m2							
			r-g	1,080	1,00					
			t	0,0075	1,00					
			m3	0,0014	1,00					
			m3	0,0273	1,00					
			m3	0,0077	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,040	1,00					
			m-g	0,030	1,00					

		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
20 6	KNR 2-02W 0604-08-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa</p> <p><i>Obmiar = 255,450</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: roztwór asfaltowy do gruntowania</p> <p>lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco</p> <p>papa asfaltowa na tekturze izolacyjna</p> <p>drewno opałowe</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>zł</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,456</p> <p>0,350</p> <p>1,650</p> <p>1,150</p> <p>2,600</p> <p>0,0081</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
20 7	KNR 2-02W 0604-09-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - druga warstwa</p> <p><i>Obmiar = 255,450</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco</p> <p>papa asfaltowa na tekturze izolacyjna</p> <p>drewno opałowe</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>zł</p> <p>m-g</p>	<p>0,318</p> <p>1,400</p> <p>1,150</p> <p>2,100</p> <p>0,0065</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,50 %</p>				

		<div><div>Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: Zysk: ----- Razem:</div><div>%</div></div>							
208	KNR 4-01 0106-04-060	<div>Wniesienie do budynku na parter ziemi pod zasypkę - obm. z poz.87 Obmiar = 148,870 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</div> <div>m3 r-g % %</div> <div>4,540 1,00</div>							
209	KNR 4-01 0105-02-060	<div>Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - obm. j.w. Obmiar = 148,870 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</div> <div>m3 r-g % %</div> <div>1,410 1,00</div>							
210	KNR 2-02 1101-07-060	<div>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym śr.grub. 75 cm Obmiar = 153,868 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pospółka do betonów zwykłych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja:</div> <div>m3 r-g m3 zł</div> <div>4,320 1,080</div> <div>1,00 1,00</div> <div>1,50 %</div>							

		obmiar: Koszty bezpośrednie:	%						
		Koszty zakupu:							
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
21 1	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 10 cm <i>Obmiar = 20,516</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 zł %	5,260 1,030	1,00 1,00		1,50 %		
21 2	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia PCV wodoodporna - poziome podposadzkowe <i>Obmiar = 210,375</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej folia PCV wodoodporna papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g kg m2 m2 kg zł m-g m-g %	0,3596 3,500 1,200 1,130 0,180 0,0112 0,0068	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,50 %		

21 3	KNR 2-02 0609-03-050	<p>Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub.10 cm (lambda 031-033) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa</p> <p><i>Obmiar = 210,375</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: płyty styropianowe podłoga grub. 5 cm (lambda031-033) Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0891	1,00					
			m3	0,105	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0032	1,00					
			m-g	0,0047	1,00					
			%							
			%							
			%							
21 4	KNR 2-02 1106-02-050	<p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm</p> <p><i>Obmiar = 210,380</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: zaprawa cementowa m. 12 cement 25 z dodatkami masa asfaltowa izolacyjna drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	1,1062	1,00					
			m3	0,0272	1,00					
			t	0,0011	1,00					
			kg	0,085	1,00					
			kg	0,150	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0395	1,00					
			m-g	0,0014	1,00					
			%							
			%							
			%							

21 5	KNR 2-02 1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm <i>Obmiar = 210,380</i> <i>Krotność = 2,500</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zaprawa cementowa m. 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 						
21 6	KNR 2-02 1106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - obm. j.w. <i>Obmiar = 210,375</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: siatka stalowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 						
21 7	KNR 0-19 1023-06-050	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - w korytarzu <i>Obmiar = 1,199</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m2 						

		kotwy stalowe	szt	6,260	1,00					
		pianka poliuretanowa	dm3	0,340	1,00					
		silikon	dm3	0,070	1,00					
		gips budowlany zwykły	kg	2,700	1,00					
		mineralna szpachlówka	kg	4,860	1,00					
		do tynków zewnętrznych								
		okna i drzwi balkonowe z	m2	1,000	1,00					
		tworzyw								
		Materiały pomocnicze	zł			1,50 %				
		1,50 %								
		Sprzęt:								
		wyciąg	m-g	0,050	1,00					
		środek transportowy	m-g	0,060	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
21 8	KNR 0-19 1023-07-050	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - w korytarzu	m2							
		<i>Obmiar = 1,629</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	3,630	1,00					
		Materiały:								
		kotwy stalowe	szt	4,800	1,00					
		pianka poliuretanowa	dm3	0,330	1,00					
		silikon	dm3	0,060	1,00					
		gips budowlany zwykły	kg	2,340	1,00					
		mineralna szpachlówka	kg	4,200	1,00					
		do tynków zewnętrznych								
		okna i drzwi balkonowe z	m2	1,000	1,00					
		tworzyw								
		Materiały pomocnicze	zł			1,50 %				
		1,50 %								
		Sprzęt:								
		wyciąg	m-g	0,050	1,00					
		środek transportowy	m-g	0,060	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

[illegible]

22 1	KNR 0- 33 0118- 09-040	Montaż parapetów wewnętrznych PCV szer.30 cm - okna w korytarzu - obm. z poz.71 Obmiar = 7,440 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: parapet PCV szer. 30 cm pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: żuraw okienny środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m 						
22 2	0000-- 020	Obsadzenie podokienników PCV i stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki - przy oknach PCV w salach i zewnętrznych w sanitariatach Obmiar = 21,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw woda z ruropięgu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt 						

[illegible]

[illegible]

22 7	KNR 2- 15U 1134- 01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod okładziny posadzek - obm. z poz.213 <i>Obmiar = 210,380</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,060	1,00					
		Materiały: preparat gruntujący	dm3	0,210	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt: wyciąg	m-g	0,0002	1,00					
		środek transportowy	m-g	0,0003	1,00					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:	%							
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:	%							
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
22 8	KNR 2- 02 1115- 01-050	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych - obm. z poz.74 <i>Obmiar = 56,780</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,2995	1,00					
		Materiały: cement portlandzki	t	0,0102	1,00					
		szybkotwardniejący 40								
		piasek o uziarnieniu do 1 mm	m3	0,0149	1,00					
		polioctan winylu (winacet)	kg	2,030	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt: wyciąg	m-g	0,0261	1,00					
		środek transportowy	m-g	0,0118	1,00					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:	%							
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:	%							
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								

[illegible]

[illegible]

		Sprzęt: wyciąg m-g 0,0148 1,00 środek transportowy m-g 0,0349 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:									
23 4	KNR 2-02W 1122-07-050	Lakierowanie posadzek i parkietów - np. lakier Bona Traffic HD <i>Obmiar = 106,430</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,3953 1,00 Materiały: lakier chemoutwardzalny dm3 0,350 1,00 np. lakier Bona Traffic HD utwardzacz do wyrobów dm3 0,036 1,00 chemoutwardzalnych na drewno Materiały pomocnicze zł 1,50 % Sprzęt: wyciąg m-g 0,0003 1,00 środek transportowy m-g 0,0003 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2								
23 5	KNNR 7 0507-040-040	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - obm. z poz.77 <i>Obmiar = 3,220</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,450 1,00 Materiały: kołki rozporowe szt 3,200 1,00 listwy aluminiowe m 1,000 1,00 Materiały pomocnicze zł 1,50 % Sprzęt: wyciąg m-g 0,010 1,00 środek transportowy m-g 0,010 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: %	m								

[illegible]

13		Roboty zewnętrzne po rektyfikacji								
23 8	KNR 4-01 0619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - poniżej terenu - minus powierzchnia otworów na siłowniki Obmiar = 52,378 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 0,120 						

24 0	KNR 2-02 0604-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa <i>Obmiar = 64,470</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco papa smołowa izolacyjna drewno opałowe deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2						
			r-g	0,4555	1,00				
			kg	0,350	1,00				
			kg	1,650	1,00				
			m2	1,150	1,00				
			kg	2,600	1,00				
			m3	0,0003	1,00				
			zł			1,50 %			
			m-g	0,0081	1,00				
			%						
			%						
24 1	KNNR Waceto b 3 0207-010-050	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej - ścian piwnic poniżej terenu <i>Obmiar = 64,470</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: folia kubełkowa Materiały pomocnicze 8,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2						
			r-g	0,067	1,00				
			m2	1,100	1,00				
			zł			8,00 %			
			%						
			%						

[illegible]

[illegible]

24 6	0000-- 060	<p>Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej (do 1 m3 w jednym miejscu) - pod murki oporowe schodów do budynku i do piwnicy</p> <p><i>Obmiar = 2,034</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cegła budowlana pełna zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m3						
		<p>r-g 6,840 1,50</p> <p>szt 388,000 1,00</p> <p>m3 0,270 1,00</p> <p>zł 1,50 %</p> <p>%</p> <p>%</p>							
24 7	0000-- 050	<p>Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 - ścian fundamentowych schodów do budynku i do piwnicy</p> <p><i>Obmiar = 12,426</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: zaprawa cementowo-wapienna M2 zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2						
		<p>r-g 0,634 1,20</p> <p>m3 0,0198 1,00</p> <p>m3 0,0006 1,00</p> <p>zł 1,50 %</p> <p>m-g 0,0768 1,00</p> <p>%</p> <p>%</p>							

24 8	KNR 2-02W 0603-01-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa</p> <p><i>Obmiar = 12,430</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: emulsja asfaltowa izolacyjna</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0966	1,00					
			kg	0,350	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0005	1,00					
			%							
			%							
24 9	KNR 2-02W 0603-02-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa</p> <p><i>Obmiar = 12,430</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: emulsja asfaltowa izolacyjna</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,082	1,00					
			kg	0,300	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0004	1,00					
			%							
			%							

25 0	KNR 2-02 0103-04-050	<p>Murek oporowy schodów do budynku i do piwnicy (nad terenem) z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.</p> <p><i>Obmiar = 18,753</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cegła budowlana pełna zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	2,430	1,00					
			szt	100,100	1,00					
			m3	0,066	1,00					
			zł			1,50 %				
25 1	KNR 2-02 0219-05-050	<p>Nakrywy murków oporowych przy schodach do budynku</p> <p><i>Obmiar = 2,960</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	3,240	1,00					
			m3	0,071	1,00					
			m3	0,014	1,00					
			kg	0,600	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,150	1,00					
			m-g	0,010	1,00					

25 2	KNR 2-02 0902-01-050	<p>Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - murki oporowe schodów</p> <p><i>Obmiar = 34,324</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: zaprawa wapienna m. 4 zaprawa cementowo wapienna m. 15 zaprawa cementowa m. 50 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: żuraw okienny przenośny</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,8833	1,00					
			m3	0,0028	1,00					
			m3	0,0211	1,00					
			m3	0,0006	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,1082	1,00					
			%							
			%							
25 3	KNR 4-01 0336-03-040	<p>Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w ścianie dla wsparcia płyty stropowej nad wejściem do piwnicy</p> <p><i>Obmiar = 3,900</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m							
			r-g	1,500	1,00					
			%							
			%							
25 4	KNR 4-01 0201-06-050	<p>Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych - nad schodami do piwnicy</p> <p><i>Obmiar = 3,240</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p>	m2							
			r-g	0,780	1,00					

		Materiały: deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: <div style="text-align: right;"> Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: </div>	m3	0,001	1,00						
			m3	0,002	1,00						
			kg	0,030	1,00						
			zł			2,00 %					
25	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg								
5	0202-03-033	<i>Obmiar = 34,606</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm druz stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: <div style="text-align: right;"> Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: </div>	r-g	0,060	1,00						
			kg	1,006	1,00						
			kg	0,020	1,00						
			zł			2,00 %					
25	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg								
6	0202-02-033	<i>Obmiar = 11,732</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm druz stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:	r-g	0,070	1,00						
			kg	1,006	1,00						
			kg	0,025	1,00						
			zł			2,00 %					

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
25 7	0000-- 060	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 <i>Obmiar = 0,421</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 6,370 1,50 Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego m3 1,020 1,00 Materiały pomocnicze zł 2,00 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t m-g 2,080 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3							
25 8	0000-- 050	Warstwy wyrównawcze na stropie z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro <i>Obmiar = 3,240</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,4996 1,00 Materiały: zaprawa cementowa m. 12 m3 0,0416 1,00 masa asfaltowa kg 0,070 1,00 drewno opałowe kg 0,120 1,00 Materiały pomocnicze zł 1,50 % Sprzęt: wyciąg m-g 0,0625 1,00 środek transportowy m-g 0,0003 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2							

25 9	KNR 2-15U 0541-01-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <i>Obmiar = 1,950</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 szt m3 zł m-g % %	2,150 1,230 27,500 0,002 0,008	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
26 0	KNR 2-15U 0534-01-050	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną <i>Obmiar = 3,240</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gaz propan-butan Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg zł m-g m-g % %	0,160 1,200 0,100 0,002 0,003	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				

		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g % %	1,140 	1,00 						
26 4	KNR 4-01 0201-08-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych wejściowych do budynku i piwnicy <i>Obmiar = 10,481</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 % %	3,070 	1,00 						
26 5	KNR 4-01 0202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - ścian fundamentowych schodów i schodów wejściowych do budynku i piwnicy <i>Obmiar = 131,406</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm druć stalowy okrągły miękki	kg r-g kg kg	0,060 	1,00 						

		Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	zł			2,00 %				
26 6	KNR 4-01 0202-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - schody j.w. <i>Obmiar = 20,461</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm druć stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg r-g kg kg zł %	 0,070 1,006 0,025	 1,00 1,00 1,00	 2,00 %				
26 7	0000--060	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m3 <i>Obmiar = 2,096</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m3 r-g m3 zł m-g %	 7,300 1,020	 1,20 1,00	 2,00 %				

		<div>Razem: Zysk: Razem:</div>	%							
26 8	KNR 2-15U 1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pod okładzinę schodów przy wejściu do budynku <i>Obmiar = 15,123</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: preparat gruntujący Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 							
		r-g dm3 zł m-g m-g % %	0,060 0,210 0,0002 0,0003 	1,00 1,00 1,00 1,00 	1,50 %					
26 9	KNR 0-12 1120-03-050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą <i>Obmiar = 15,120</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: płytki klinkier 10x20 zaprawa klejąca zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 							
		r-g m2 kg kg zł m-g m-g % %	2,9211 1,030 5,200 0,550 0,070 0,0384 	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	1,50 %					

27 0	KNR 0- 12 1119- 05-040	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm <i>Obmiar = 10,220</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m 							
27 1	KNR 4- 01 1204- 03-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - murek oporowy wraz z nakrywą schodów do budynku <i>Obmiar = 21,652</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farby emulsyjne zewnętrzne kolor Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 							
27 2	KNR 2- 31 0701- 03-040	Poręcze ochronne na murku przy schodach do budynku z rur stalowych <i>Obmiar = 7,200</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m 							

		rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm	kg	5,190	1,00					
		rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm	kg	5,200	1,00					
		słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	5,940	1,00					
		piasek	m3	0,0075	1,00					
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0028	1,00					
		farba olejna do gruntowania	dm3	0,079	1,00					
		przeciwrdzewna miniowa 60 %								
		farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	0,0735	1,00					
		farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	0,0735	1,00					
		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,034	1,00					
		woda	m3	0,0029	1,00					
		Materiały pomocnicze 0,50 %	zł			0,50 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
27 3	KNR 2-02 1101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod podest przed wejściem do piwnicy śr. grub. 60 cm <i>Obmiar = 1,063</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pospółka do betonów zwykłych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:	m3							
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
27 4	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 10 cm <i>Obmiar = 0,177</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m3							

		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	5,260	1,00					
		Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,030	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			1,50 %				
		1,50 %								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								

		Razem:								

		Zysk:	%							

		Razem:								
27	KNR 2-02	Isolacje	m2							
5	0607-01-050	przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe								
		<i>Obmiar = 1,772</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,3596	1,00					
		Materiały:								
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji	kg	3,500	1,00					
		przeciwwilgociowej								
		folia PCV wodoodporna	m2	1,200	1,00					
		papa asfaltowa na	m2	1,130	1,00					
		tekturze izolacyjna								
		lepek asfaltowy bez	kg	0,180	1,00					
		wypełniaczy na gorąco								
		Materiały pomocnicze	zł			1,50 %				
		1,50 %								
		Sprzęt:								
		wyciąg	m-g	0,0112	1,00					
		środek transportowy	m-g	0,0068	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								

		Razem:								

		Zysk:	%							

		Razem:								
27	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2							
6	1106-02-050									
		<i>Obmiar = 1,772</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	1,1062	1,00					
		Materiały:								
		zaprawa cementowa m. 12	m3	0,0272	1,00					
		cement 25 z dodatkami	t	0,0011	1,00					
		masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	1,00					
		drewno opałowe	kg	0,150	1,00					

		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	zł m-g m-g % % %			1,50 %				
27 7	KNR 2-02 1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm <i>Obmiar = 1,772</i> <i>Krotność = 2,500</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zaprawa cementowa m. 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 zł m-g % % %							
27 8	KNR 2-02 1106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>Obmiar = 1,772</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: siatka stalowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 zł m-g m-g % % %							

27 9	0000-- 082	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki <i>Obmiar = 28,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Razem pozycja obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	gnia zd.	r-g	0,620	1,10					
			kg		1,290	1,00					
			m3		0,003	1,00					
			m3		0,002	1,00					
			zł				1,50 %				
			m-g		0,030	1,00					
			%								
			%								
28 0	KNR 4-01 1212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <i>Obmiar = 15,800</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2	r-g	0,940	1,00					
			dm3		0,077	1,00					
			dm3		0,077	1,00					
			dm3		0,034	1,00					
			arku		0,560	1,00					
			sz								
			zł				2,00 %				
			%								
			%								

28 1	KNR 2-31 0401-02-040	<p>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - obm.z poz.18</p> <p><i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m								
			r-g	0,1489	1,00						
			%								
			%								
28 2	KNR 2-31 0403-03-040	<p>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 80%</p> <p><i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m								
			r-g	0,429	1,00						
			m	0,204	1,00						
			m3	0,0127	1,00						
			t	0,0039	1,00						
			m3	0,0042	1,00						
			zł			0,50 %					
			%								
			%								
28 3	KNR 2-31 0101-05-050	<p>Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - obm. z poz.15,17</p> <p><i>Obmiar = 111,860</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p>	m2								
			r-g	0,263	1,00						

		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0094	1,00					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
28 4	KNR 2- 31 0104- 01-050	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar = 111,860 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: piasek woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m3 m3 zł % %	 0,1079 0,123 0,005	 1,00 1,00 1,00	 0,50 %				
28 5	KNR 2- 31 0502- 05-050	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obm. z poz.17 - płyty odzysk 90% Obmiar = 25,210 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g szt m3 t m3 zł %	 0,6266 0,408 0,0834 0,0008 0,0456	 1,00 1,00 1,00 1,00	 0,50 %				

		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
28 6	KNR 2-31 0511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obm. z poz.15 - z odzysku kostka 90% <i>Obmiar = 86,650</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kostka brukowa 6 cm szara piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2						
			r-g	1,2342	1,00				
			m2	0,1025	1,00				
			m3	0,0788	1,00				
			t	0,0117	1,00				
			m3	0,026	1,00				
			zł			0,50 %			
			m-g	0,130	1,00				
			m-g	0,025	1,00				
			%						
			%						
			%						
28 7	KNR 4-01 0726-03-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) - cokół śr. wysokości 0,75 m <i>Obmiar = 12,364</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna Razem pozycja:	m2						
			r-g	1,220	1,00				
			t	0,0042	1,00				
			m3	0,0044	1,00				
			m3	0,0229	1,00				
			m3	0,0053	1,00				
			zł			1,50 %			
			m-g	0,030	1,00				
			m-g	0,040	1,00				

		obmiar: Koszty bezpośrednie:	%						
		Koszty zakupu:							
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
28 8	KNR 4-01 0722-03-050	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach - istniejący tynk cokołu śr. wysokości 0,7 m z naprawą drobnych rys i uszkodzeń i pod ujednolicenie tynku cokołu <i>Obmiar = 23,079 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,540 1,00 Materiały: cement portlandzki z dodatkami 25 t 0,0021 1,00 ciasto wapienne (wapno gaszone) m3 0,0004 1,00 piasek do zapraw m3 0,0078 1,00 woda z rurociągu m3 0,0042 1,00 środek uplastyczniający do zapraw cementowych kg 0,0073 1,00 Materiały pomocnicze zł 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t m-g 0,010 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2						
28 9	KNR 2-15U 1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - cokół - obm. z poz.286,287 <i>Obmiar = 95,613 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,080 1,00 Materiały: preparat gruntujący dm3 0,220 1,00 Materiały pomocnicze zł 1,50 % Sprzęt:	m2						

[illegible]

		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%							
29 2	KNR 0-15 0529-02-040	Rury spustowe z PCV o śr 7,5 cm - przedłużenie po wyprostowaniu budynku <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury spustowe z PCV 75 obejmy do rur spustowych z PCV kolanka z PCV złączki do rur z PCV (mufy) Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m szt szt szt zł m-g % %	 0,506 1,100 0,670 0,670 0,670 0,0025 	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 					
29 3	KNR 2-21 0101-01-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g %	 3,160 	 0,96 					
29 4	KNR 2-01W 0505-01-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <i>Obmiar = 91,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	m2							

		Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g <
--	--	--	--

29 7	KNR 4-01 0108- 12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km <i>Obmiar = 1,056</i> <i>Krotność = 14,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyładowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 							
29 8	0000-- 034	Oplata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 1,802</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:	t							

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:							
30 1	KNR 2-15U 0541-01-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okap - obm. z poz.44 <i>Obmiar = 2,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 2,150 1,00 Materiały: blacha powlekana płaska m2 1,230 1,00 wkręty samogwintujące szt 27,500 1,00 typu SW do blach zaprawa cementowa m. m3 0,002 1,00 12 Materiały pomocnicze zł 1,50 % 1,50 % Sprzęt: środek transportowy m-g 0,008 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2						
30 2	KNR 2-15U 0541-02-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na dachu na styku segment. A i B <i>Obmiar = 5,750</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 1,350 1,00 Materiały: blacha powlekana płaska m2 1,230 1,00 wkręty samogwintujące szt 17,200 1,00 typu SW do blach zaprawa cementowa m. m3 0,001 1,00 80 Materiały pomocnicze zł 1,50 % 1,50 % Sprzęt: środek transportowy m-g 0,008 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:	m2						

		<div>Razem: Zysk:</div> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <div>Razem:</div>	%								
30 3	KNR 2- 02W 0524- 01-040	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm - z odzysku - obm. z poz.45 <i>Obmiar = 15,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rynny dachowe 125 mm uchwyty rynnowe uszczelki gumowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Razem: <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Zysk: <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Razem:	m								
		<div>r-g</div> 0,234 1,00 <div>m</div> 1,040 1,00 <div>kpl</div> 2,000 1,00 <div>kpl</div> 0,660 1,00 <div>zł</div> 1,50 % <div>m-g</div> 0,0022 1,00 <div>%</div> <div>%</div>									
30 4	KNR 2- 02W 0524- 03-020	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe - z odzysku <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: leje spustowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Razem: <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Zysk: <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Razem:	szt								
		<div>r-g</div> 0,181 1,00 <div>szt</div> 1,000 1,00 <div>zł</div> 1,50 % <div>m-g</div> 0,002 1,00 <div>%</div> <div>%</div>									
30 5	KNR 2- 02W 0531- 04-040	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - z odzysku - obm. z poz.46 <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury spustowe 110 mm	m								
		<div>r-g</div> 0,310 1,00 <div>m</div> 1,010 1,00									

		uchwyty do rur spustowych	kpl	0,560	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,002	1,00					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
30 6	0000-- 050	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 <i>Obmiar = 46,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
		Materiały: papa podkładowa perforowana	r-g	0,390	1,25					
		papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m2	1,000	1,00					
		roztwór do gruntowania	m2	1,150	1,00					
		lepek asfaltowy	kg	1,200	1,00					
		gaz propanowo-butanowy	kg	0,200	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	kg	0,360	1,00	2,00 %				
		Sprzęt: żuraw okienny 0.5 t	zł							
		Razem pozycja: obmiar:	m-g	0,030	1,00					
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
30 7	KNR 5- 08 0606- 01-040	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim <i>Obmiar = 30,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m							
		Materiały:	r-g	0,1782	0,96					

		pręty stalowe ocynkowane Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m zł % %	1,040	1,00					
30 8	KNR 5-08 0618-01-020	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych <i>Obmiar = 6,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: złącza uniwersalne Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt zł % %							
30 9	KNNR 5 1304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) <i>Obmiar = 5,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %							
31 0	KNNR 5 1304-040-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) <i>Obmiar = 5,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	szt							

		Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g % %	0,560 	1,00 					
31 1	KNR 4-01 0519-01-050	Przeгляд po robotach całej połaci dachu, drobne naprawy pokrycia dachowego z papy, oczyszczenie całej połaci dachu z zanieczyszczeń, resztek budowlanych z usunięciem z dachu (przyjęto 1/3 powierzchni dachu) <i>Obmiar = 57,484</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kit asfaltowy (kit fugowy) drewno opałowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg kg zł % %	 0,130 0,100 0,050 	 1,00 1,00 1,00 	 2,00 %				
31 2	KNR 2-15U 0541-02-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pionowa na styku ścian segm. A i B <i>Obmiar = 7,200</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja:	m2 r-g m2 szt m3 zł m-g	 1,350 1,230 17,200 0,001 0,008 	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	 1,50 %				

		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
31 3	KNR 2-02W 2020-302-050	Wykonanie podbitki z listew drewnianych o szer. 45-80 mm - obm. z poz.49 <i>Obmiar = 9,240</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: listwy boazeryjne Materiały pomocnicze 0,05 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 zł 	3,920 1,050	1,00 1,00	0,05 %				
31 4	KNR 2-02W 2020-303-050	Podbitka - lakierowanie <i>Obmiar = 9,240</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: papier ścierny w arkuszach lakier chemoutwardzalny na drewno utwardzaczn do lakieru Materiały pomocnicze 0,05 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g arku sz dm3 dm3 zł 	0,330 0,240 0,390 0,040	1,00 1,00 1,00 1,00	0,05 %				
31 5	KNR 2-02 1611-02-096	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do montażu rynien i obróbek blacharskich <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	kól.							

[illegible]

32 2	KNR 4-02 0233-08-020	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm <i>Obmiar = 7,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g zł % %	0,460	1,00	10,00 %				
32 3	KNR 2-15W 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej uchwyty do rurociągów PCV Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	----- -- r-g szt szt zł m-g % %	0,561	1,00	1,50 %				
32 4	KNR 2-15W 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <i>Obmiar = 7,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej uchwyty do rurociągów PCV	----- -- r-g szt szt	1,270	1,00					

		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,018	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
32 5	KNR 4-02 0230-08-040	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku <i>Obmiar = 26,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,180	1,00					
		Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 %	zł			10,00 %				
		Sprzęt: Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
32 6	KNR 2-15 0205-04-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <i>Obmiar = 26,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,299	0,96					
		Materiały: rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	0,806	1,00					
		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	0,700	1,00					
		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,153	1,00					
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1,000	1,00					
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	1,250	1,00					
		Materiały pomocnicze 0,20 %	zł			0,20 %				
		Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,006	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								

[illegible]

32 9	KNR 4-02W 0523-08-020	Demontaż grzejników <i>Obmiar = 7,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g zł % %	0,580	1,00	0,50 %				
33 0	KNR 4-02 0520-03-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 <i>Obmiar = 3,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kpl r-g zł % %	0,790	1,00	10,00 %				
33 1	KNR 4-02 0520-02-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 <i>Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kpl r-g zł % %	0,480	1,00	10,00 %				

33 2	KNR 4-02 0520-01-090	<p>Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 %</p> <p>Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie: Razem: %</p> <p>Zysk: Razem: %</p>	kpl							
33 3	KNR 4-02W 0610-01-090	<p>Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm</p> <p><i>Obmiar = 12,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie: Razem: %</p> <p>Zysk: Razem: %</p>	kpl							
33 4	KNR 4-02W 0506-05-040	<p>Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm</p> <p><i>Obmiar = 65,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p>	m							

		Razem: Zysk:	%						
		Razem:							
33 5	KNR 2- 15 0423- 02-020	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - z odzysku Obmiar = 7,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: złączki grzejnikowe' łączniki z żeliwa ciągliwego czarne' Materiały pomocnicze 1,20 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt 						
		r-g	1,190	0,96					
		szt	2,000	1,00					
		szt	1,000	1,00					
		zl			1,20 %				
		m-g	0,120	1,00					
		%							
		%							
		%							
33 6	KNR 2- 15 0416- 01-090	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2- z odzysku Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: uchwyty do grzejników c.o. wsporniki do grzejników c.o. Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl 						
		r-g	1,430	0,96					
		szt	1,000	1,00					
		szt	3,000	1,00					
		zl			0,90 %				
		m-g	0,280	1,00					
		%							
		%							
33 7	KNR 2- 15 0416- 02-090	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2- z odzysku Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna:	kpl						

		Robocizna łącznie Materiały: uchwyty do grzejników c.o. wsporniki do grzejników c.o. Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g szt szt zł m-g %	2,500 1,000 3,000 0,570 %	0,96 1,00 1,00 1,00 %						
33 8	KNR 2-15 0416-03-090	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 5.0-7.5 m2 <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: uchwyty do grzejników c.o. wsporniki do grzejników c.o. Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g szt szt zł m-g %	 3,470 1,000 4,000 0,810 %	0,96 1,00 1,00 1,00 %						
33 9	KNR 2-15 0415-01-020	Głowice termostaticzne - z odzysku <i>Obmiar = 11,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g m-g %	 0,2779 0,0013 %	0,96 1,00 %						

[illegible]

34 4	KNR 2-15W 0436-01-086	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) <i>Obmiar = 12,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	urz. r-g % %	 0,357	 1,00					
34 5	KNR 4-01 1212-27-040	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 1-krotne <i>Obmiar = 90,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: benzyna do lakierów farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania papier ścierny w arkuszach Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g dm3 dm3 arku sz zł % %	 0,150 0,003 0,015 0,200	 1,00 1,00 1,00 1,00	 				

		taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,098	1,00					
		kłipsy montażowe Thermaclips	szt	6,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 3,00 % Sprzęt: środek transportowy	zł			3,00 %				
		Razem pozycja: obmiar:	m-g	0,00205	1,00					
		Koszty bezpośrednie:	%							
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
347	0000--090	Demontaż instalacji internetowej i komputerowej <i>Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	kpl							
348	KNR 4-03 1122-01-020	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 - piwnica <i>Obmiar = 2,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g	 0,1365	 1,00					
349	KNR 4-03 1125-01-020	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 - piwnica <i>Obmiar = 2,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:	szt r-g	 0,189	 1,00					

		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
350	KNR 4-03 1116-03-040	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego <i>Obmiar = 30,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % % %	0,063	1,00					
351	KNR 4-03 1120-05-020	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ² <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % % %	0,441	1,00					
352	KNR 5 0204-020-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy <i>Obmiar = 30,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: przewody wtynkowe- YDYt 500 V	m r-g m	0,0431 1,040	1,00 1,00					

[illegible]

35 5	KNR 5-08 0309-04-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - odzysk <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt <
---------	---------------------------------	---	--

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
35 8	KNR 5-08W 0504-03-090	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	kpl r-g % %	0,320	1,00					
35 9	0000--090	Zabezpieczenie i przebudowa kabli elektrycznych na przejściu z segm. A do segm. B <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	kpl							
36 0	KNR 9 0601-080-040	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g % %	0,0982	1,00					

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2016.10)
str 268

3		SEGMENT B i C - rob.przy rektyfikacji + rektyfikacja								
1		Roboty rozbiórkowe - dachowe (na styku segm. A i B) - ujęto w segm.A								
1		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne								
36 6	KNR 2-31 0807-01-050	<p>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</p> <p><i>Obmiar = 71,962</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	m2 r-g	0,7864	1,00					
36 7	KNR 4-04 1001-02-020	<p>Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 35 szt na m2) - 90% odzysk z poz.j.w.</p> <p><i>Obmiar = 2 266,740</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	szt r-g	0,0091	1,00					
36 8	KNR 2-31 0814-01-040	<p>Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej</p> <p><i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p>	m							

		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g % %	0,0475 	1,00 						
36 9	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski betonowe <i>Obmiar = 2,827</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	13,810 	1,00 						
37 0	KNR 4-01 0212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - murki naświetli okien piwnicznych <i>Obmiar = 0,408</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	16,180 	1,00 						
37 1	KNR 2-31 0818-01-040	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - murków oporowych przy schodach zewnętrznych do piwnicy <i>Obmiar = 4,840</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m 								

		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g % %	0,7875 	1,00 					
37 2	KNR 4-01 0212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne zejścia do piwnicy <i>Obmiar = 0,917</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	24,760 	1,00 					
37 3	KNR 4-01 0354-10-050	Wykucie z muru stalowych krat o powierzchni ponad 2 m2 - przy wejściu głównym do budynku <i>Obmiar = 24,302</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,630 	1,00 					
37 4	KNR 4-01W 0807-04-050	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - przy wejściu głównym do budynku <i>Obmiar = 10,008</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m2 r-g 	0,840 	1,00 					

		Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
37 5	KNR 4-01 0212- 01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przy wejściu głównym do budynku <i>Obmiar = 1,201</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g	13,810	1,00					
37 6	KNR 4-01W 0812- 05-050	Rozebranie okładzin schodów do segm. C z płytek na zaprawie i kleju <i>Obmiar = 7,445</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g	0,920	1,00					
37 7	KNR 4-01W 0804- 08-040	Zerwanie cokołika z płytek przy schodach j.w. <i>Obmiar = 2,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:	m r-g	0,180	1,00					

		<div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> </div>	%							
378	KNR 4-010212-02-060	<p>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schodów zewnętrznych na parter budynku C</p> <p><i>Obmiar = 1,261</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> </div>	m3							
		<p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> </div>	r-g	16,180	1,00					
379	KNR 4-0104-02-060	<p>Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian fundamentowych i ścian piwnic budynku</p> <p><i>Obmiar = 47,203</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> </div>	m3							
		<p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> </div>	r-g	4,200	1,00					
380	0000--060	<p>Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. I-II - z wykopu od strony wejść do budynku</p> <p><i>Obmiar = 5,580</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja:</p>	m3							
		<p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja:</p>	r-g	1,140	1,00					

		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
38 1	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - murków oporowych przy wejściu głównym do budynku i murków oporowych przy schodach zewnętrznych do piwnicy, <i>Obmiar = 4,800</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g		7,270	1,00				
38 2	KNR 4-01 0349-04-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe murków przy schodach zewnętrznych wejścia głównego na parter budynku C, murki ogrodzenia przy wejściu głównym do budynku <i>Obmiar = 1,380</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g		8,080	1,00				

		Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
39 1	0000-- 034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 23,120</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:	t							

39 4	KNR 4-01 0354-10-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 <i>Obmiar = 3,888 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % % 							
39 5	KNR 4-01W 0354-03-020	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z ościeżnic przed wykuciem ościeżnic drzwiowych <i>Obmiar = 4,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % % 							
39 6	0000--050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - odzysk okien <i>Obmiar = 1,646 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kotwy stalowe pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2 r-g szt dm3 zł m-g m-g % 							

		<div>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</div>	%							
400	KNR 4-01 0354-11-040	Wykucie z muru podokienników stalowych Obmiar = 3,600 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g %	0,680	1,00					
401	KNR 4-01 0354-12-040	Wykucie z muru podokienników betonowych Obmiar = 3,600 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g %	0,850	1,00					
402	KNR 4-01W 0304-04-060	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych na czas rektyfikacji cegłami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej Obmiar = 2,437 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" piasek do zapraw Materiały pomocnicze 1,50 %	m3 r-g szt kg m3 zł	17,200 372,000 133,000 0,350	1,00 1,00 1,00 1,00				1,50 %	

		Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m-g	0,700	1,00					
		m-g 2,500 1,00								
40 3	KNR 4-01W 0812-05-050	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - kotłownia <i>Obmiar = 32,036</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2							
		r-g 0,920 1,00								
40 4	KNR 4-01W 0821-08-050	Rozebranie okładziny ściennej - kotłownia <i>Obmiar = 31,926</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2							
		r-g 1,380 1,00								
40 5	KNR 4-01 0212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody w kotłowni <i>Obmiar = 0,914</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m3							
		r-g 16,180 1,00								

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
40 6	KNR 2-31 0818-01-040	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - przy schodach w kotłowni <i>Obmiar = 2,010</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g	 0,7875	 1,00					
40 7	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podesty pieców c.o. <i>Obmiar = 0,145</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g	 13,810	 1,00					
40 8	KNR 4-01W 0807-04-050	Zerwanie posadzek z okładzin z masy lastrykowej - korytarz,piwnica nr 6 <i>Obmiar = 37,769</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %	m2 r-g	 0,840	 1,00					

		<div> <div>-----</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div> </div>	%								
409	KNR 4-01 0108-11-060	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km</p> <p><i>Obmiar = 3,027</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: samochód samowyładowczy do 5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,860</p> <p>0,500</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>						
410	KNR 4-01 0108-12-060	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km</p> <p><i>Obmiar = 3,030</i> <i>Krotność = 14,000</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyładowczy do 5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,020</p>	<p>1,00</p>						
411	0000--034	<p>Opłata za utylizację gruzu</p> <p><i>Obmiar = 5,151</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:</p>	t								
3		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - piwnica - segm. C									

41 2	0000-- 090	<p>Wyniesienie wyposażenia i zawartości piwnic i ponowne wniesienie wyposażenia do piwnicy po zakończeniu prac remontowych(przyjęto 6 robotników po 2 dniówki)</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	kpl r-g %	 96,000	 1,00					
41 3	KNR 4- 01 0354- 09-020	<p>Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2</p> <p><i>Obmiar = 7,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	szt r-g %	 1,310	 1,00					
41 4	KNR 4- 01 0354- 04-020	<p>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	szt r-g %	 1,160	 1,00					

41 5	KNR 4-01W 0354-03-020	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z ościeżnic przed wykuciem ościeżnic drzwiowych <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	szt							
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	r-g % %	0,140	1,00					
41 6	0000--050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2 - odzysk okien <i>Obmiar = 1,478</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łączne Materiały: kotwy stalowe pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	r-g szt dm3 zl m-g m-g % %	4,536 10,180 0,410 0,050 0,060	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
41 7	0000--050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV o pow. do 2.5 m2 - odzysk okien <i>Obmiar = 4,066</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łączne Materiały: kotwy stalowe pianka poliuretanowa	r-g szt dm3	2,760 4,950 0,280	1,00 1,00 1,00					

		<p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>zł</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,040 0,060</p>	<p>1,00 1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
41 8	0000-- 050	<p>Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien</p> <p><i>Obmiar = 2,616</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: kotwy stalowe pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g szt dm3 zł</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,472 4,400 0,250</p> <p>0,040 0,060</p>	<p>1,00 1,00 1,00</p> <p>1,00 1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
41 9	KNR 4- 01W 0354- 02-020	<p>Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic okiennych</p> <p><i>Obmiar = 5,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,160</p>	<p>1,00</p>					

42 0	KNR 4-01 0354-04-020	<p>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okno piwnica nr 1</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	szt							
			r-g	1,160	1,00					
			%							
			%							
42 1	KNR 4-01 0354-06-020	<p>Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2</p> <p><i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	szt							
			r-g	1,050	1,00					
			%							
			%							
42 2	KNR 4-01 0354-07-020	<p>Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	szt							
			r-g	1,580	1,00					
			%							
			%							

42 3	KNR 4-01 0354-08-050	Wykucie z muru stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <i>Obmiar = 3,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,840	1,00					
42 4	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie parapetów wewnętrznych z płytek <i>Obmiar = 2,598 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,920	1,00					
42 5	KNR 4-01 0354-11-040	Wykucie z muru podokienników stalowych <i>Obmiar = 4,210 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	0,680	1,00					
42 6	KNR 4-01 0354-12-040	Wykucie z muru podokienników betonowych <i>Obmiar = 7,600 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	0,850	1,00					

		Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:								
42 7	KNR 4-01W 0304-04-060	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych na czas rektyfikacji cegłami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 4,839</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 17,200 1,00 Materiały: cegła budowlana pełna szt 372,000 1,00 cement portlandzki kg 133,000 1,00 zwykły bez dodatków "35" piasek do zapraw m3 0,350 1,00 Materiały pomocnicze zł 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna m-g 0,700 1,00 wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym m-g 2,500 1,00 0,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m3							
42 8	KNR 4-01W 0812-05-050	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <i>Obmiar = 73,128</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,920 1,00 Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2							

		Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
43 3	KNR 4-01 0818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - piwnica nr 1 <i>Obmiar = 20,184</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g % %		0,180	1,00				
43 4	KNR 4-01 0819-15-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <i>Obmiar = 51,533</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g % %		1,380	1,00				
43 5	KNR 2-02W 2005-02-050	Demontaż poziomowanej okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników - piwnica nr 4,5,7,wc - współ. do RS=0,4 M=0 <i>Obmiar = 44,626</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: wyciąg	m2 r-g m-g		0,732	1,00				
					0,018	1,00				

		środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,00704	1,00				
43 6	KNR 2- 15U 2026- 01-050	Demontaż - ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych Rigips z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 50 - piwnica nr 7 - współ. do RS=0,4 M=0 <i>Obmiar = 2,392</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g m-g m-g	 1,895 0,038 0,0304	 1,00 1,00 1,00				
43 7	KNR 2- 15U 2027- 03-050	Demontaż - okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - piwnica nr 2,3,4,5,7,wc - współ. do RS=0,4 M=0 <i>Obmiar = 217,742</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g m-g m-g	 0,552 0,010 0,0064	 1,00 1,00 1,00				

43 8	KNR 4-01W 0304-04-060	<p>Zamurowanie otworu okiennego na czas rektyfikacji cegłami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej - otwór okienny pomiędzy piwnicami nr 2 i 3</p> <p><i>Obmiar = 0,287</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" piasek do zapraw Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	17,200	1,00					
			szt	372,000	1,00					
			kg	133,000	1,00					
			m3	0,350	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,700	1,00					
			m-g	2,500	1,00					
43 9	KNR 4-01W 0807-04-050	<p>Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - schody do piwnicy</p> <p><i>Obmiar = 6,534</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,840	1,00					
44 0	KNR 4-01 0212-03-060	<p>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody do piwnicy</p> <p><i>Obmiar = 0,766</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna:</p>	m3							

		Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g % %	24,760 	1,00 							
44 1	KNR 4-01 0914-02-040	Demontaż pochwyty drewnianego - współ. do R=0,5 M=0 <i>Obmiar = 2,900</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	 0,625 	 1,00 							
44 2	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <i>Obmiar = 10,304</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % %	 0,860 0,500 	 1,00 1,00 							
44 3	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km <i>Obmiar = 10,300</i> <i>Krotność = 14,000</i> Robocizna: Materiały:	m3									

		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
44 7	KNR 4-01 0432-02-020	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	0,850	1,00					
44 8	KNR 4-01 0354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwiowych <i>Obmiar = 14,146</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	0,520	1,00					
44 9	KNR 4-01W 0354-03-020	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z ościeżnic przed wykuciem ościeżnic drzwiowych <i>Obmiar = 9,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	0,140	1,00					

45 0	0000-- 050	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien Obmiar = 19,203 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kotwy stalowe pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 	r-g szt dm3 zł m-g m-g 	2,472 4,400 0,250 0,040 0,060 	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	1,50 % 					
45 1	KNR 4- 01W 0354- 02-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeźnic okiennych Obmiar = 6,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt 	r-g 	0,160 	1,00 						
45 2	KNR 4- 01 0354- 08-050	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Obmiar = 5,643 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 	r-g 	0,840 	1,00 						

		Razem: Zysk:	%						
		- Razem:							
45 3	KNR 4-01W 0353-11-040	Wykucie z muru podokienników stalowych - zewnętrznych przy oknach PCV <i>Obmiar = 8,200 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g 	 0,680 	 1,00 				
45 4	KNR 4-01W 0353-11-040	Wykucie z muru podokienników PCV - wewnętrznych przy oknach PCV <i>Obmiar = 8,680 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g 	 0,680 	 1,00 				
45 5	KNR 4-01W 0354-05-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki podokienników - wewnętrznych i zewnętrznych przy oknach PCV <i>Obmiar = 4,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem:	szt r-g 	 0,070 	 1,00 				

[illegible]

[illegible]

		Koszty pośrednie: Razem:	%						
46 5	KNR 4-01 0818- 05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - szatnia Obmiar = 17,493 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g 		0,180	1,00			
46 6	0000-- 040	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - demontaż Obmiar = 3,090 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g 		0,450	0,30			
46 7	KNR 4-01 0807- 04-050	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - wiatrołap,szatnia Obmiar = 35,606 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g 		0,840	1,00			

46 8	KNR 4-01 0816-06-050	<p>Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - sala nr 4(1)</p> <p><i>Obmiar = 110,172</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,750	1,00					
			%							
			%							
46 9	KNR 4-01 0212-01-060	<p>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża betonowe posadzek - powierzchnia z poz.465,466</p> <p><i>Obmiar = 21,867</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	13,810	1,00					
			%							
			%							
47 0	KNR 4-01 0106-04-060	<p>Usunięcie z parteru budynku gruzu</p> <p><i>Obmiar = 21,870</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	4,540	1,00					
			%							
			%							

[illegible]

		Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	zł			2,00 %				
47 4	KNR 4-01 0108-18-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km <i>Obmiar = 25,391 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m3 r-g m-g 		1,490 0,910	1,00 1,00				
47 5	KNR 4-01 0108-20-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km <i>Obmiar = 25,390 Krotność = 14,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m3 m-g 		0,040	1,00				
47 6	0000--034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 43,163 Krotność = 1,000</i>	t							

		Koszt jedn. z narzutami:								
		Wartość z narzutami								
		Razem element:								
5		Wykonanie otworów na siłowniki								
47 7	0000-- 050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 12,150</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>zł</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>8,890</p> <p>0,034</p> <p>0,340</p> <p>0,940</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>0,50 %</p>				
47 8	0000-- 050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 44 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 2,200</i> <i>Krotność = 1,100</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>zł</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>8,890</p> <p>0,034</p> <p>0,340</p> <p>0,940</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>0,50 %</p>				

		Razem:								
47	9	0000--050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 47 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 1,175</i> <i>Krotność = 1,175</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>zł</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>8,890</p> <p>0,034</p> <p>0,340</p> <p>0,940</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p></p> <p>0,50 %</p>			
48	0	0000--050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 50 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 6,250</i> <i>Krotność = 1,250</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>zł</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>8,890</p> <p>0,034</p> <p>0,340</p> <p>0,940</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p></p> <p>0,50 %</p>			

48	1	0000--050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 52 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 5,200</i> <i>Krotność = 1,300</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>-----Razem:</p> <p>-----Zysk:</p> <p>-----Razem:</p>	m2								
				r-g	8,890	1,00						
				szt	0,034	1,00						
				m3	0,340	1,00						
				zł			0,50 %					
				m-g	0,940	1,00						
				%								
				%								
				%								
48	2	0000--050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 53 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 1,325</i> <i>Krotność = 1,325</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>-----Razem:</p> <p>-----Zysk:</p> <p>-----Razem:</p>	m2								
				r-g	8,890	1,00						
				szt	0,034	1,00						
				m3	0,340	1,00						
				zł			0,50 %					
				m-g	0,940	1,00						
				%								
				%								
				%								

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2016.10)
str 310

48 5	0000-- 050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 57 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki <i>Obmiar = 4,275</i> <i>Krotność = 1,425</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	8,890	1,00				
		Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800	szt	0,034	1,00				
		woda	m3	0,340	1,00				
		Materiały pomocnicze 0,50 %	zł			0,50 %			
		Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,940	1,00				
		Razem pozycja:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:	%						
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
48 6	0000-- 050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 59 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki <i>Obmiar = 1,475</i> <i>Krotność = 1,475</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	8,890	1,00				
		Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800	szt	0,034	1,00				
		woda	m3	0,340	1,00				
		Materiały pomocnicze 0,50 %	zł			0,50 %			
		Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,940	1,00				
		Razem pozycja:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:	%						
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2016.10)
str 312

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2016.10)
str 313

49	1	0000--050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 40 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany)</p> <p><i>Obmiar = 1,260</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % Razem: -----</p>	m2								
				r-g	8,890	1,00						
				szt	0,034	1,00						
				m3	0,340	1,00						
				zł			0,50 %					
				m-g	0,940	1,00						
49	2	0000--050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 53 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany)</p> <p><i>Obmiar = 1,520</i> <i>Krotność = 1,325</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % Razem: -----</p>	m2								
				r-g	8,890	1,00						
				szt	0,034	1,00						
				m3	0,340	1,00						
				zł			0,50 %					
				m-g	0,940	1,00						

49 3	0000--050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 55 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany)</p> <p><i>Obmiar = 8,500</i> <i>Krotność = 1,325</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	8,890	1,00					
			szt	0,034	1,00					
			m3	0,340	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,940	1,00					
49 4	KNR 4-01 0349-02-060	<p>Rozbicie oddzielnych brył z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <p><i>Obmiar = 19,387</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	7,270	1,00					
49 5	0000--060	<p>Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników</p> <p><i>Obmiar = 11,960</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p>	m3							
			r-g	15,370	0,96					

		drewno twarde dębowe obryzane wymiarowe kliny dębowe Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 szt zł %	1,000 80,000 %	1,00 1,00 %						
49 6	KNR 4-01 0422-08-020	Rozebranie podstemplowania zabezpieczenia otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników <i>Obmiar = 92,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g %	 0,8051 %	 1,00 %						
49 7	0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości do 40 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 13,677</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800 woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem:	m2 r-g szt m3 zł m-g %	 8,890 0,034 0,340 0,940 %	 1,00 1,00 1,00 1,00 %	 0,50 %					

		Zysk:	%								
		Razem:									
49	8	0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 44 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 2,226</i> <i>Krotność = 1,100</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800 woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2							
			r-g	8,890	1,00						
			szt	0,034	1,00						
			m3	0,340	1,00						
			zł			0,50 %					
			m-g	0,940	1,00						
			%								
			%								
			%								
49	9	0000--050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 47 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 0,757</i> <i>Krotność = 1,100</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800 woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2							
			r-g	8,890	1,00						
			szt	0,034	1,00						
			m3	0,340	1,00						
			zł			0,50 %					
			m-g	0,940	1,00						
			%								
			%								
			%								

50 4	0000-- 050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 55 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 29,359</i> <i>Krotność = 1,375</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	8,890	1,00					
			szt	0,034	1,00					
			m3	0,340	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,940	1,00					
			%							
			%							
50 5	0000-- 050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 57 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 2,081</i> <i>Krotność = 1,425</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	8,890	1,00					
			szt	0,034	1,00					
			m3	0,340	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,940	1,00					
			%							
			%							

50 6	0000-- 050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 59 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 2,142</i> <i>Krotność = 1,475</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	8,890	1,00					
			szt	0,034	1,00					
			m3	0,340	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,940	1,00					
50 7	0000-- 050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 63 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 3,503</i> <i>Krotność = 1,575</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	8,890	1,00					
			szt	0,034	1,00					
			m3	0,340	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,940	1,00					

50 8	0000-- 050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 67 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 4,281</i> <i>Krotność = 1,675</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3 zł</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>8,890</p> <p>0,034</p> <p>0,340</p> <p>0,940</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>0,50 %</p>					
50 9	0000-- 050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 84 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 3,528</i> <i>Krotność = 2,100</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800 woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3 zł</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>8,890</p> <p>0,034</p> <p>0,340</p> <p>0,940</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>0,50 %</p>					

51 0	0000-- 050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 96 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 3,149</i> <i>Krotność = 2,400</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800</p> <p>woda</p> <p>Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	m2							
			r-g	8,890	1,00					
			szt	0,034	1,00					
			m3	0,340	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,940	1,00					
51 1	KNR 4- 01 0106- 05-060	<p>Usunięcie z budynku gruzu - obm. z poz.492</p> <p><i>Obmiar = 19,390</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	m3							
			r-g	5,910	1,00					
			%							
			%							
51 2	KNR 4- 01 0108- 17-060	<p>Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km</p> <p><i>Obmiar = 19,390</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t</p>	m3							
			r-g	1,120	1,00					
			m-g	0,730	1,00					

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:									
51 3	KNR 4-01W 0109-20-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km <i>Obmiar = 19,390</i> <i>Krotność = 14,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 m-g	0,040	1,00						
51 4	0000--034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 32,963</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:	t								

6		Montaż konstrukcji stalowej									
51 5	0000--034	Montaż wzmacniającej opaski stalowej na ścianach z ceownika 160 mm (powiększenie masy z tyt. wykonania konstrukcji spawalno-skręcanej na śruby w stosunku do projektu o 4,5%) <i>Obmiar = 8,116</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: elektrody stalowe do spawania stali węglowych tlen techniczny	t r-g szt m3	71,040 75,000 5,400	0,96 1,00 1,00						

		acetylen techniczny	kg	1,800	1,00					
		rozpuszczony								
		opaska stalowa - ceowniki	t	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			1,00 %				
		1,00 %								
		Sprzęt:								
		spawarka elektryczna	m-g	19,100	1,00					
		wirująca 300 A								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
51	6	0000-- 046	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową	cm						
			<i>Obmiar = 2 194,000</i>							
			<i>Krotność = 1,000</i>							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,037	1,00					
		Materiały:								
		wiertło diamentowe	szt	0,0009	1,00					
		woda	m3	0,0014	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			0,50 %				
		0,50 %								
		Sprzęt:								
		wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,014	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
51	7	0000-- 046	Wiercenie otworów o głębokości do 44 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową	cm						
			<i>Obmiar = 440,000</i>							
			<i>Krotność = 1,100</i>							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,037	1,00					
		Materiały:								
		wiertło diamentowe	szt	0,0009	1,00					
		woda	m3	0,0014	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			0,50 %				
		0,50 %								
		Sprzęt:								
		wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,014	1,00					

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
51 8	0000-- 046	Wiercenie otworów o głębokości do 47 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową <i>Obmiar = 94,000</i> <i>Krotność = 1,175</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,037 1,00 Materiały: wierćło diamentowe szt 0,0009 1,00 woda m3 0,0014 1,00 Materiały pomocnicze zł 0,50 % Sprzęt: wierćnica o mocy do 3 kW m-g 0,014 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
51 9	0000-- 046	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową <i>Obmiar = 400,000</i> <i>Krotność = 1,250</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,037 1,00 Materiały: wierćło diamentowe szt 0,0009 1,00 woda m3 0,0014 1,00 Materiały pomocnicze zł 0,50 % Sprzęt: wierćnica o mocy do 3 kW m-g 0,014 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								

52 2	0000-- 046	<p>Wiercenie otworów o głębokości 54 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową</p> <p><i>Obmiar = 648,000</i> <i>Krotność = 1,350</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: wiertło diamentowe woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	cm							
			r-g	0,037	1,00					
			szt	0,0009	1,00					
			m3	0,0014	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,014	1,00					
52 3	0000-- 046	<p>Wiercenie otworów o głębokości 55 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową</p> <p><i>Obmiar = 4 125,000</i> <i>Krotność = 1,375</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: wiertło diamentowe woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	cm							
			r-g	0,037	1,00					
			szt	0,0009	1,00					
			m3	0,0014	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,014	1,00					

52	4	0000--046 Wiercenie otworów o głębokości 57 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową <i>Obmiar = 342,000</i> <i>Krotność = 1,425</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wiertło diamentowe woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	cm							
			r-g	0,037	1,00					
			szt	0,0009	1,00					
			m3	0,0014	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,014	1,00					
			%							
			%							
52	5	0000--046 Wiercenie otworów o głębokości 59 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową <i>Obmiar = 236,000</i> <i>Krotność = 1,475</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wiertło diamentowe woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	cm							
			r-g	0,037	1,00					
			szt	0,0009	1,00					
			m3	0,0014	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,014	1,00					
			%							
			%							

52 6	0000-- 046	<p>Wiercenie otworów o głębokości 63 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową</p> <p><i>Obmiar = 504,000</i> <i>Krotność = 1,575</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: wiertło diamentowe woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	cm							
			r-g	0,037	1,00					
			szt	0,0009	1,00					
			m3	0,0014	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,014	1,00					
			%							
			%							
52 7	0000-- 046	<p>Wiercenie otworów o głębokości 67 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową</p> <p><i>Obmiar = 536,000</i> <i>Krotność = 1,675</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: wiertło diamentowe woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	cm							
			r-g	0,037	1,00					
			szt	0,0009	1,00					
			m3	0,0014	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,014	1,00					
			%							
			%							

52 8	0000-- 046	<p>Wiercenie otworów o głębokości 84 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową</p> <p><i>Obmiar = 504,000</i> <i>Krotność = 2,100</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: wiertło diamentowe woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	cm							
			r-g	0,037	1,00					
			szt	0,0009	1,00					
			m3	0,0014	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,014	1,00					
52 9	0000-- 046	<p>Wiercenie otworów o głębokości 96 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową</p> <p><i>Obmiar = 576,000</i> <i>Krotność = 2,400</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: wiertło diamentowe woda Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	cm							
			r-g	0,037	1,00					
			szt	0,0009	1,00					
			m3	0,0014	1,00					
			zł			0,50 %				
			m-g	0,014	1,00					

53 0	KNR 4-01 1304-05-020	<p>Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm- w ceownikach dla skrzywienia konstrukcji stalowej</p> <p><i>Obmiar = 479,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	szt							
53 1	ZKNR - 3056 1049-029-020	<p>Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 25 mm i gł. 100 mm w betonie - mocujące wieniec stalowy z ceownika w ścianie przydylatacyjnej - współczynnik do M- 2,0 (tylko kotwa chemiczna)</p> <p><i>Obmiar = 11,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: kotwa chemiczna Ceresit CF 900 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	szt							
53 2	KNR 4-06 0113-01-020	<p>Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm</p> <p><i>Obmiar = 245,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna:</p>	szt							

		Robocizna łącznie	r-g	0,253	1,00					
		Materiały: śruby stalowe spinające fi 20 mm z nakrętkami i podkładkami	kpl	1,000	1,00					
		Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
53 3	KNR 4-01 0206-02-020	Wyrównanie nierówności ponad górną blachą oporową <i>Obmiar = 92,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	szt							
		Materiały: cement portlandzki	r-g	1,820	1,00					
		zwykły bez dodatków 35	t	0,006	1,00					
		piasek do betonów	m3	0,009	1,00					
		zwykłych	m3	0,016	1,00					
		żwir do betonów	m3	0,0027	1,00					
		zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,0018	1,00					
		drewno okrągłe na	kg	0,020	1,00					
		stemple budowlane	m3	0,050	1,00					
		deski iglaste obrzynane	zł			2,00 %				
		gr.25 mm kl.III								
		gwoździe budowlane								
		okrągłe gołe								
		woda z rurociągu								
		Materiały pomocnicze								
		2,00 %								
		Sprzęt: betoniarka wolnospadowa	m-g	0,030	1,00					
		elektryczna	m-g	0,110	1,00					
		żuraw okienny przenośny								
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
53 4	KNR 2-05 0208-04-034	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha 20 mm <i>Obmiar = 4,946</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	t							
		Materiały: elektrody stalowe do	r-g	100,260	0,96					
		spawania stali węglowych	szt	25,000	1,00					
		tlen techniczny	m3	1,800	1,00					

		acetylen techniczny	kg	0,600	1,00					
		rozpuszczony								
		blacha stal. górna gr 20	t	1,000	1,00					
		mm wymiarowa								
		Sprzęt:								
		spawarka elektryczna	m-g	23,000	1,00					
		wirująca 300 A								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
53 5	KNR 2-02W 0101-05-060	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - pod siłownik nr 52	m3							
		<i>Obmiar = 0,260</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	5,030	1,00					
		Materiały:								
		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	73,300	1,00					
		bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	46,900	1,00					
		zaprawa	m3	0,180	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
53 6	0000--060	Wykonanie poduszek betonowych pod blachy dolne pod siłowniki gr 10 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3							
		<i>Obmiar = 2,325</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	5,930	1,50					
		Materiały:								
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	zł			2,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								

[illegible]

539	KNR 4-01 0422-08-020	<p>Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży (po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczelny)</p> <p><i>Obmiar = 35,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie: Razem: %</p> <p>Zysk: Razem:</p> <p>Razem element:</p>	szt								
			r-g	0,8051	1,00						

7		Rektyfikacja obiektu - segment B i C									
540	0000--090	<p>Podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 93 - podtrzymujących budynek do momentu zamurowania szczeliny po prostowaniu- śr. wysokość podniesienia 35 cm</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami</p>	kpl								
541	0000--060	<p>Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk,dąb)- średnia wysokość podniesienia 35 cm</p> <p><i>Obmiar = 13,020</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p>	m3								
			r-g	15,370	0,96						

8		Demontaż konstrukcji stalowej								
---	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

54 4	0000-- 994	<p>Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5</p> <p><i>Obmiar = 93,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	ukl. r-g % %	23,725	0,17					
54 5	0000-- 034	<p>Demontaż górnych blach stalowych (odzysk 80%) z poz.532</p> <p><i>Obmiar = 4,950</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony</p> <p>Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca 300 A</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	t r-g m3 kg m-g % %	100,260	0,38					
54 6	0000-- 034	<p>Demontaż dolnych blach stalowych - tylko R współ. 0,5 (odzysk 80%) z poz.535</p> <p><i>Obmiar = 3,650</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	t r-g % %	50,130	0,38					

54 7	KNR 1-01 0401-16-034	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 - obm.z poz.543,544 <i>Obmiar = 6,880</i> <i>Krotność = 0,250</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: acetylen techniczny rozpuszczony tlen techniczny Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	t							
			r-g	8,040	1,00					
			kg	3,790	1,00					
			m3	4,800	1,00					
			m-g	2,730	1,00					
			%							
			%							
54 8	KNR 1-01 0404-06-050	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątowej. <i>Obmiar = 87,600</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,7869	1,00					
			%							
			%							
54 9	0000--034	Demontaż konstrukcji stalowej o masie elementu do 250 kg odzysk 70%- z poz.513 <i>Obmiar = 8,120</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony Sprzęt:	t							
			r-g	71,040	0,38					
			m3	1,800	1,00					
			kg	0,600	1,00					

		spawarka elektryczna wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m-g	19,100	0,40					
550	KNR 4-060115-01-020	Rozkręcenie śrub podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% z poz.530 <i>Obmiar = 245,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	szt r-g		0,117	1,00				
551	TZKNB K 1924 3409-0010-020	Ręczne prostowanie, czyszczenie i nacinanie uszkodzonych gwintów o dług.do 600 mm na prętach o śr. do 25 mm (odzysk śrub 50%) - współczynnik do R = 0,4 <i>Obmiar = 122,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	szt r-g		0,1196	1,00				
552	KNR 4-010206-02-020	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po śrubach <i>Obmiar = 449,000</i> <i>Krotność = 0,100</i> Robocizna: Robocizna łącznie	szt r-g		1,820	1,00				

[illegible]

55 7	KNR 4-04 1107-01-034	<p>Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - z poz.539 (odzysk 80%)</p> <p><i>Obmiar = 8,854</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	t							
			r-g	1,710	1,00					
			m-g	0,830	1,00					
			%							
			%							
55 8	KNR 4-04 1107-04-034	<p>Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km</p> <p><i>Obmiar = 8,850</i> <i>Krotność = 24,000</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:</p>	t							
			m-g	0,036	1,00					
			%							
			%							
9		Roboty budowlane po rektyfikacji - zamurowanie szczeliny								

559	KNR 4-01 0212-01-060	<p>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- poduszki betonowe pod siłowniki - obm. z poz.534</p> <p><i>Obmiar = 2,330</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: %</p> <p>Zysk: % ----- Razem:</p>	m3								
			r-g	13,810	1,00						
560	KNR 4-01 0212-02-060	<p>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- fundament pod siłownik nr 52 - obm. z poz.533</p> <p><i>Obmiar = 0,260</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: %</p> <p>Zysk: % ----- Razem:</p>	m3								
			r-g	16,180	1,00						
561	KNR 4-01 0301-01-060	<p>Podmurowanie ścian ceglą- szczeliny powstałej po wyprostowaniu budynku-objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem (ściany istn. z cegieł) - śr. wysokość podmurowania 35 cm</p> <p><i>Obmiar = 42,752</i> <i>Krotność = 1,000</i></p>	m3								

		Zysk: Razem:	%						
56 3	KNR 4-01 0349-04-060	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych - obm. z poz.400,425,436,457 Obmiar = 20,850 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %		8,080	1,00			
56 4	KNR 4-01 0106-05-060	Usunięcie z piwnic budynku gruzu Obmiar = 20,850 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %		5,910	1,00			
56 5	KNR 4-01 0108-13-060	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - z poz.557,558,561 Obmiar = 23,440 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk:	m3 r-g m-g % %		1,810	1,00			
					0,930	1,00			

		Razem:								
56 6	KNR 4-01 0108- 20-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km <i>Obmiar = 23,440</i> <i>Krotność = 14,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyładowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 m-g % %	 0,040 	 1,00 					
56 7	0000-- 034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 39,848</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:	t							

		Zysk:	%							
		Razem:								
56 9	KNR 4-01 0619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <i>Obmiar = 61,980 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	 0,120 	 1,00 					
57 0	KNR 4-01 0621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania <i>Obmiar = 61,980 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g kg zł % %	 0,130 0,143 	 1,00 1,00 	 2,00 %				
57 1	KNR 4-01 0715-05-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, piwnice i strychy (ściany i stropy) <i>Obmiar = 74,204 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Cement portlandzki "25" z dodatkami	m2 r-g t	 0,650 0,0046	 1,00 1,00					

		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,020	1,00					
		Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	0,020	1,00					
		piasek do zapraw	m3	0,0184	1,00					
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0028	1,00					
		woda	m3	0,0045	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt:								
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030	1,00					
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
57 2	KNR 4-01 0719-04-050	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach (ponad 5 m2 w 1 miejscu) <i>Obmiar = 74,200</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,260	1,00					
		Materiały:								
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0026	1,00					
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0024	1,00					
		piasek do zapraw	m3	0,0133	1,00					
		woda z rurociągu	m3	0,0039	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt:								
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030	1,00					
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

57 3	KNNR 2 1104- 010-020	<p>Montaż ościeżnic stalowych</p> <p><i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: kołki rozporowe ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie</p> <p>Sprzęt: wyciąg</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	szt							
			r-g	1,540	1,00					
			szt	6,000	1,00					
			szt	1,000	1,00					
			m-g	0,040	1,00					
			%							
			%							
57 4	KNNR 2 1103- 010-050	<p>Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - z odzysku</p> <p><i>Obmiar = 9,433</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: wyciąg</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,510	1,00					
			m-g	0,040	1,00					
			%							
			%							
57 5	0000-- 050	<p>Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami</p> <p><i>Obmiar = 3,725</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: szpachlówka celulozowa na tynki</p>	m2							
			r-g	1,550	1,00					
			dm3	0,1875	1,00					

		papier ścierny w arkuszach	arkusz	1,225	1,00					
		farba olejna	dm3	0,2025	1,00					
		nawierzchniowa ogólnego stosowania								
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,2175	1,00					
		benzyna do lakierów	dm3	0,095	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			2,00 %				
		2,00 %								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
57 6	KNR 4-01 1212-01-050	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne - skrzydła stalowe	m2							
		<i>Obmiar = 5,708</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,410	1,00					
		Materiały:								
		benzyna do lakierów	dm3	0,024	1,00					
		farba olejna	dm3	0,103	1,00					
		nawierzchniowa ogólnego stosowania								
		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm3	0,083	1,00					
		papier ścierny w arkuszach	arkusz	0,560	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			2,00 %				
		2,00 %								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

57 7	KNR 4-01 0701-11-050	<p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odparzone, zawilgocone - piwnica nr 7,8, korytarz</p> <p><i>Obmiar = 1,312</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,540	1,00					
			%							
			%							
57 8	KNR 4-01 0716-09-050	<p>Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</p> <p><i>Obmiar = 1,310</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,930	1,00					
			t	0,0063	1,00					
			m3	0,0054	1,00					
			m3	0,0293	1,00					
			m3	0,0076	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,050	1,00					
			m-g	0,050	1,00					
			%							
			%							

57 9	KNR 4-03W 1001-07-040	Ręczne wykucie bruzd w betonie - w miejscach pęknięć i zarysowań stropu nad piwnicą nr 6 <i>Obmiar = 19,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g % %							
58 0	KNR 4-01 0207-01-040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań <i>Obmiar = 19,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 piasek do betonów zwykłych żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny woda z rurociągu Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna żuraw okienny przenośny Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g t m3 m3 m3 zl m-g m-g % %							
58 1	KNR 2-02 0923-04-050	Spadki pod okładzinę parapetów z zaprawy <i>Obmiar = 2,368</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m2 r-g							

		zaprawa cementowa m. 12	m3	0,028	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt:								
		żuraw okienny przenośny	m-g	0,1427	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
58 2	KNR 0-33 0118-08-040	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej - szerokości 25 cm <i>Obmiar = 5,920</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,282	1,00					
		Materiały:								
		parapet stalowy	m	1,100	1,00					
		powlekany szer. 25 cm	dm3	0,150	1,00					
		pianka poliuretanowa	zł			1,50 %				
		Materiały pomocnicze 1,50 %								
		Sprzęt:								
		żuraw okienny	m-g	0,0016	1,00					
		środek transportowy	m-g	0,0008	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
58 3	0000--082	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	gnia zd.							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,620	1,10					
		Materiały:								
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,290	1,00					
		piasek do zapraw	m3	0,003	1,00					
		woda z rurociągu	m3	0,002	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt:								
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								

[illegible]

[illegible]

58 8	KNR 2-02 1101-01-060	<p>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 5 cm</p> <p><i>Obmiar = 5,136</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	5,260	1,00					
			m3	1,030	1,00					
			zł			1,50 %				
			%							
			%							
58 9	KNR 2-02 0607-01-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia PCV wodoodporna - poziome podposadzkowe</p> <p><i>Obmiar = 102,723</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej folia PCV wodoodporna papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,3596	1,00					
			kg	3,500	1,00					
			m2	1,200	1,00					
			m2	1,130	1,00					
			kg	0,180	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0112	1,00					
			m-g	0,0068	1,00					
			%							
			%							
59 0	KNR 2-02 1106-02-050	<p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm</p> <p><i>Obmiar = 102,720</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna:</p>	m2							

		Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%						
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
59 3	KNR 4-01 0201-08-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej schodów prostych - kotłownia <i>Obmiar = 1,650 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 						
			r-g	3,070	1,00				
			m3	0,002	1,00				
			m3	0,024	1,00				
			m3	0,006	1,00				
			kg	0,020	1,00				
			zł			2,00 %			
59 4	KNR 4-01 0202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebronowanych o śr. 10-14 mm <i>Obmiar = 22,627 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm druz stalowy okragly miękki Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg 						
			r-g	0,060	1,00				
			kg	1,006	1,00				
			kg	0,020	1,00				
			zł			2,00 %			

59 5	KNR 4-01 0202-01-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <i>Obmiar = 2,442</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm druz stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg r-g kg kg zł %	 0,100 1,002 0,025 	 1,00 1,00 1,00 	 2,00 % 				
59 6	0000--060	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 <i>Obmiar = 0,330</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 zł m-g %	 7,300 1,020 2,080 	 1,35 1,00 1,00 	 2,00 % 				

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2016.10)
str 362

[illegible]

60 3	KNR 0-17 2608-01-050	Oczyszczenie zakurzonych stropów w kotłowni,piwnicy nr 6 <i>Obmiar = 57,823 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %		0,272	1,00					
60 4	KNR 4-01 0713-02-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń w kotłowni, piwnicy nr 6 <i>Obmiar = 5,782 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: ciasto wapienne (wapno gaszone) gips szpachlowy piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 t m3 m3 zł m-g % %		0,550 0,0022 0,0014 0,005 0,0064 0,010	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,50 %		
60 5	KNR 2-15U 1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - stropy - obm. z poz.576,602 <i>Obmiar = 7,130 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2 r-g		0,060	1,00					

		Materiały: preparat gruntujący "CERESIT CT 17" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	dm3 zł m-g m-g % %	0,210 0,0002 0,0003 	1,00 1,00 1,00 	 1,50 % 				
60 6	KNR 4-01 1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <i>Obmiar = 101,502</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farby emulsyjne nawierzchniowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 zł % %	 0,119 0,298 	 1,00 1,00 	 2,00 % 				
60 7	KNR 2-15U 1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - obm. z poz.569 <i>Obmiar = 74,200</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: preparat gruntujący "CERESIT CT 17" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2 r-g dm3 zł m-g m-g %	 0,080 0,220 0,0002 0,0003 	 1,00 1,00 1,00 1,00 	 1,50 % 				

[illegible]

		<p>papier ścierny w arkuszach</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	arku sz zł	0,483	1,00	2,00 %				
610	KNR 4-01 1204-02-050	<p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obm. z poz.605 minus poz.606,607</p> <p><i>Obmiar = 212,580</i></p> <p><i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>farby emulsyjne nawierzchniowe</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	m2							
		<p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>farby emulsyjne nawierzchniowe</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	r-g dm3 zł	0,119 0,286	1,00 1,00	2,00 %				
611	KNR 4-01 1212-27-040	<p>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 1-krotne</p> <p><i>Obmiar = 38,000</i></p> <p><i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>benzyna do lakierów</p> <p>farba olejna</p> <p>nawierzchniowa ogólnego stosowania</p> <p>papier ścierny w arkuszach</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p>	m							
		<p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>benzyna do lakierów</p> <p>farba olejna</p> <p>nawierzchniowa ogólnego stosowania</p> <p>papier ścierny w arkuszach</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p>	r-g dm3 dm3 arku sz zł	0,150 0,003 0,015 0,200	1,00 1,00 1,00	2,00 %				

		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
61 2	KNR 4-01 1215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych i z okładziną z płytek - obm. z poz.588 <i>Obmiar = 102,720 Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g zł r-g zł %	0,049	1,00	25,00 %				
61 3	KNR 4-01 1215-09-020	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami <i>Obmiar = 3,000 Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g zł r-g zł %	0,033	1,00	25,00 %				
61 4	KNR 4-01 1215-03-050	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - okładzin ścian z płytek - obm. z poz.606 <i>Obmiar = 31,930 Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja:	m2 r-g zł r-g zł %	0,137	1,00	25,00 %				

		obmiar: Koszty bezpośrednie:	%							
		Koszty zakupu:								
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
61 5	KNR 4-01 1215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi <i>Obmiar = 23,584</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g zł 	 0,164 	 1,00 	 25,00 %				
61 6	KNR 4-01 1215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien <i>Obmiar = 4,560</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g zł 	 0,215 	 1,00 	 25,00 %				
61 7	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - z poz.566,575 <i>Obmiar = 0,949</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowyładowczy do 5 t Razem pozycja:	m3 r-g m-g 	 0,860 0,500 	 1,00 1,00 					

		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
61 8	KNR 4-01W 0109-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km <i>Obmiar = 0,950</i> <i>Krotność = 14,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowładowy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 m-g	0,020	1,00					
61 9	0000--034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 1,615</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:	t							

11		Roboty budowlane po rektyfikacji segm. C - odtworzeniowe w piwnicy								
62 0	KNR 4-01 0701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - zawilgocone, odparzone ściany wewnętrzne piwnic - minus obm. powierzchnie wykutych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 34,999</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	m2 r-g	0,330	1,00					

		<div>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</div>	%							
62 1	KNR 4-01 0619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <i>Obmiar = 35,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,120	1,00					
62 2	KNR 4-01 0621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania <i>Obmiar = 35,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg zł % %	0,130 0,143	1,00 1,00				2,00 %	

62 3	KNR 4-01 0716-02-050	<p>Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - wysokość piwnic plus śr. wysokość podniesienia 0,35 m</p> <p><i>Obmiar = 83,972</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm narożniki ochronne typ 'Wema' Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m2							
			r-g	0,690	1,00					
			t	0,0052	1,00					
			m3	0,0048	1,00					
			m3	0,0266	1,00					
			m3	0,0067	1,00					
			szt	0,030	1,00					
			szt	0,030	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,040	1,00					
			m-g	0,040	1,00					
62 4	KNR 4-01 0719-04-050	<p>Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach (ponad 5 m2 w 1 miejscu)</p> <p><i>Obmiar = 83,970</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 %</p>	m2							
			r-g	0,260	1,00					
			t	0,0026	1,00					
			m3	0,0024	1,00					
			m3	0,0133	1,00					
			m3	0,0039	1,00					
			zł			1,50 %				

[illegible]

[illegible]

		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1,000	1,00					
		Sprzęt: wyciąg	m-g	0,040	1,00					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
63 2	KNNR 2 1103- 010-050	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - z odzysku <i>Obmiar = 11,550</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,510	1,00					
		Materiały: Sprzęt: wyciąg	m-g	0,040	1,00					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
63 3	0000-- 050	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami <i>Obmiar = 11,550</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,550	1,00					
		Materiały: szpachlówka celulozowa na tynki	dm3	0,1875	1,00					
		papier ścierny w arkuszach	arku sz	1,225	1,00					
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2025	1,00					
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,2175	1,00					
		benzyna do lakierów	dm3	0,095	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	zł			2,00 %				

		Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
63 4	KNR 4-01 0701-11-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odparzone, zawilgocone - piwnica nr 1 - przyjęto 30% powierzchni stropu <i>Obmiar = 1,588</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g	0,540	1,00					
63 5	KNR 4-01 0622-05-050	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania <i>Obmiar = 1,590</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g kg zł	0,180 0,143	1,00 1,00			2,00 %		

63 6	KNR 4-01 0715-04-050	<p>Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2</p> <p><i>Obmiar = 1,590</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Cement portlandzki "25" z dodatkami piasek do zapraw ciasto wapienne (wapno gaszone) woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m2							
			r-g	0,670	1,00					
			t	0,0046	1,00					
			m3	0,0184	1,00					
			m3	0,0028	1,00					
			m3	0,0045	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,030	1,00					
			m-g	0,030	1,00					
63 7	KNR 2-02 0603-01-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 35 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich</p> <p><i>Obmiar = 48,972</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja:</p>	m2							
			r-g	0,0966	1,00					
			kg	0,350	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0005	1,00					

[illegible]

		Robocizna łącznie	r-g	1,1062	1,00					
		Materiały:								
		zaprawa cementowa m. 12	m3	0,0272	1,00					
		cement 25 z dodatkami	t	0,0011	1,00					
		masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	1,00					
		drewno opałowe	kg	0,150	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			1,50 %				
		1,50 %								
		Sprzęt:								
		wyciąg	m-g	0,0395	1,00					
		środek transportowy'	m-g	0,0014	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
64 3	KNR 2-02 1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm <i>Obmiar = 126,790</i> <i>Krotność = 2,500</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
		Materiały:								
		zaprawa cementowa m. 12	m3	0,0602	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł	0,0105	1,00	1,50 %				
		1,50 %								
		Sprzęt:								
		wyciąg	m-g	0,0149	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
64 4	KNR 2-02 1106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>Obmiar = 126,790</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
		Materiały:								
		siatka stalowa	m2	0,074	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł	1,200	1,00	1,50 %				
		1,50 %								
		Sprzęt:								
		wyciąg	m-g	0,0011	1,00					
		środek transportowy'	m-g	0,0017	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								

		Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: Zysk: ----- Razem:	%								
64 5	KNR 4-01 0201-08-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej schodów prostych - na parter <i>Obmiar = 3,828</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 								
		r-g m3 m3 m3 kg zł	3,070 0,002 0,024 0,006 0,020	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		2,00 %					
64 6	KNR 4-01 0202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebroowanych o śr. 10-14 mm <i>Obmiar = 48,763</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm druz stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg 								
		r-g kg kg zł	0,060 1,006 0,020	1,00 1,00 1,00		2,00 %					

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2016.10)
str 384

64 9	KNR 2-15U 1134-01-050	<p>(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod okładzinę z płytek - obm. z poz.426,430,431,437</p> <p><i>Obmiar = 123,910</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: preparat gruntujący "CERESIT CT 17"</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,060	1,00					
			dm3	0,210	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0002	1,00					
			m-g	0,0003	1,00					
65 0	KNR 2-02 1112-05-050	<p>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - obm. z poz.431</p> <p><i>Obmiar = 20,180</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: wykładzina podłogowa z PCW rulonowa klej Butapren B pasta podłogowa bezbarwna Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,3953	1,00					
			m2	1,090	1,00					
			kg	0,400	1,00					
			kg	0,100	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0057	1,00					
			m-g	0,0041	1,00					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

65 8	KNR 4-01 0914-02-040	<p>Montaż pochwyty z odzysku - współ. do R=0,5 M=0</p> <p><i>Obmiar = 2,900</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	m								
			r-g	0,625	1,00						
			%								
			%								
65 9	0000--050	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - obm. z poz.434</p> <p><i>Obmiar = 2,390</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 kołki do wstrzeliwania wkręty do płyt gipsowych gips szpachlowy taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	m2								
			r-g	2,2481	1,10						
			m2	2,060	1,00						
			kg	0,720	1,00						
			kg	2,640	1,00						
			szt	4,060	1,00						
			kg	0,0694	1,00						
			t	0,00196	1,00						
			m	3,626	1,00						
			m3	0,00127	1,00						
			zł			1,50 %					
			m-g	0,035	1,00						
			m-g	0,0279	1,00						
			%								
			%								

66 0	KNR 4- 01W 1216- 01-050	Zabezpieczenie podłóg folią przed malowaniem ścian i sufitów - obm. z poz.640 <i>Obmiar = 126,790</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: folia polietylenowa Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g m2 zł % %		0,057 1,00 0,357 1,00 		2,00 %				
66 1	KNR 0- 17 2608- 01-050	Oczyszczenie zakurzonych stropów - minus poz.634 <i>Obmiar = 122,673</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g % %		0,272 1,00 						
66 2	KNR 4- 01 1204- 08-050	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku <i>Obmiar = 67,208</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie:	m2 r-g kg zł %		0,095 1,00 0,300 1,00 		2,00 %				

[illegible]

		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	zł m-g m-g % % %			1,50 %				
66 5	KNR 2- 15U 1134- 01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - stropy - minus poz.j.w.. <i>Obmiar = 79,633</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: preparat gruntujący "CERESIT CT 17" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 zł m-g m-g % %							
66 6	KNR 2- 02 0815- 05-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.j.w.. <i>Obmiar = 49,361</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gips budowlany szpachlowy woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar:	m2 r-g kg m3 zł m-g m-g %							

[illegible]

[illegible]

67 1	KNR 2-15U 0842-01-040	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 Obmiar = 46,150 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: listwa wykończająca PCV Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m zł m-g m-g % %	 0,0936 1,030 0,0002 0,0003	 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %					
67 2	0000--020	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Obmiar = 18,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 0,140	 1,00						
67 3	0000--020	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków Obmiar = 7,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kołki rozporowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie:	szt r-g szt zł	 0,180 2,000	 1,00 1,00	 1,50 %					

[illegible]

67 6	KNR 2-02 0815-04-050	<p>Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - obm. z poz.667</p> <p><i>Obmiar = 83,970</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Gips budowlany szpachlowy gips budowlany zwykły narożniki stalowe ze stali kątovej woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2						
		<p>r-g 0,5093 1,00</p> <p>kg 2,500 1,00</p> <p>kg 1,500 1,00</p> <p>szt 0,043 1,00</p> <p>m3 0,0027 1,00</p> <p>zł 1,50 %</p> <p>m-g 0,0029 1,00</p> <p>m-g 0,0043 1,00</p>							
67 7	KNR 2-02 0815-02-050	<p>Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - obm.z poz.666 minus poz.668</p> <p><i>Obmiar = 166,210</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Gips budowlany szpachlowy gips budowlany zwykły narożniki stalowe ze stali kątovej woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2						
		<p>r-g 0,5605 1,00</p> <p>kg 1,500 1,00</p> <p>kg 1,000 1,00</p> <p>szt 0,043 1,00</p> <p>m3 0,00175 1,00</p> <p>zł 1,50 %</p> <p>m-g 0,0018 1,00</p> <p>m-g 0,0029 1,00</p>							

[illegible]

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2016.10)
str 399

68 2	KNR 4-01 1215-08-050	<p>Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych i z okładziną z płytek - obm. z poz.640</p> <p><i>Obmiar = 126,790</i> <i>Krotność = 2,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>zł</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,049	1,00	25,00 %				
68 3	KNR 4-01 1215-09-020	<p>Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami</p> <p><i>Obmiar = 14,000</i> <i>Krotność = 2,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>zł</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,033	1,00	25,00 %				
68 4	KNR 4-01 1215-03-050	<p>Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - okładzin ścian z płytek - obm. z poz.668</p> <p><i>Obmiar = 51,530</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>zł</p> <p>%</p>	0,137	1,00	25,00 %				

		<div><div>Razem: Zysk:</div><div>Razem:</div></div>	%							
68 5	KNR 4-01 1215-02-050	<div>Mycie po robotach malarskich drzwi</div> <div>Obmiar = 32,376</div> <div>Krotność = 1,000</div> <div>Robocizna: Robocizna łącznie</div> <div>Materiały: Materiały pomocnicze</div> <div>25,00 %</div> <div>Sprzęt:</div> <div>Razem pozycja: obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem: Zysk:</div> <div>Razem:</div>	<div>m2</div> <div>r-g</div> <div>zł</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div>0,164</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div>1,00</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div></div> <div>25,00 %</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>				
68 6	KNR 4-01 1215-05-050	<div>Mycie po robotach malarskich okien</div> <div>Obmiar = 13,880</div> <div>Krotność = 1,000</div> <div>Robocizna: Robocizna łącznie</div> <div>Materiały: Materiały pomocnicze</div> <div>25,00 %</div> <div>Sprzęt:</div> <div>Razem pozycja: obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem: Zysk:</div> <div>Razem:</div>	<div>m2</div> <div>r-g</div> <div>zł</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div>0,215</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div>1,00</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div></div> <div>25,00 %</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>				
68 7	KNR 4-01 0108-11-060	<div>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - z poz.618,632</div> <div>Obmiar = 0,549</div> <div>Krotność = 1,000</div> <div>Robocizna: Robocizna łącznie</div> <div>Materiały: Sprzęt: samochód samowyładowczy do 5 t</div> <div>Razem pozycja: obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem: Zysk:</div> <div>Razem:</div>	<div>m3</div> <div>r-g</div> <div>m-g</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div>0,860</div> <div>0,500</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div>1,00</div> <div>1,00</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>				

		<div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> </div>	%							
68 8	KNR 4-01W 0109-12-060	<p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km</p> <p><i>Obmiar = 0,550</i> <i>Krotność = 14,000</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <p>Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,020	1,00					
68 9	0000--034	<p>Opłata za utylizację gruzu</p> <p><i>Obmiar = 0,935</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:</p>	t							

		Razem:								
69 1	KNR 4-01 0710-06-050	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach na podłożu z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) (wysokość ścian j.w. plus śr. podniesienie 0,35 m) - ściany fundamentowe cz. niepodpiwniczonej</p> <p><i>Obmiar = 117,583</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement 25 z dodatkami ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>zł</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,080</p> <p>0,0075</p> <p>0,0014</p> <p>0,0273</p> <p>0,0077</p> <p></p> <p>0,040</p> <p>0,030</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>1,50 %</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>				
69 2	KNR 2-02W 0604-08-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa</p> <p><i>Obmiar = 117,580</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco papa asfaltowa na tekturze izolacyjna drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>zł</p> <p>m-g</p>	<p>0,456</p> <p>0,350</p> <p>1,650</p> <p>1,150</p> <p>2,600</p> <p></p> <p>0,0081</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p>1,00</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>1,50 %</p> <p></p>				

		<div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div>	%							
69 3	KNR 2-02W 0604-09-050	<div>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - druga warstwa</div> <div>Obmiar = 117,580</div> <div>Krotność = 1,000</div> <div>Robocizna:</div> <div>Robocizna łącznie</div> <div>Materiały:</div> <div>lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco</div> <div>papa asfaltowa na tekturze izolacyjna</div> <div>drewno opałowe</div> <div>Materiały pomocnicze</div> <div>1,50 %</div> <div>Sprzęt:</div> <div>środek transportowy</div> <div>Razem pozycja:</div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div>	<div>m2</div> <div>r-g</div> <div>kg</div> <div>m2</div> <div>kg</div> <div>zł</div> <div>m-g</div> <div>%</div> <div>%</div>	<div>0,318</div> <div>1,400</div> <div>1,150</div> <div>2,100</div> <div>0,0065</div> <div>4,540</div>	<div>1,00</div> <div>1,00</div> <div>1,00</div> <div>1,00</div> <div>1,00</div> <div>1,00</div>	1,50 %				
69 4	KNR 4-01 0106-04-060	<div>Wniesienie do budynku na parter ziemi pod zasypkę - obm. z poz.470</div> <div>Obmiar = 79,330</div> <div>Krotność = 1,000</div> <div>Robocizna:</div> <div>Robocizna łącznie</div> <div>Materiały:</div> <div>Sprzęt:</div> <div>Razem pozycja:</div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div>	<div>m3</div> <div>r-g</div> <div>%</div> <div>%</div>	<div>4,540</div>	<div>1,00</div>					

69 5	KNR 4-01 0105-02-060	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - obm. j.w. <i>Obmiar = 79,330</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	 1,410 	 1,00 					
69 6	KNR 2-02 1101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym śr.grub. 35 cm <i>Obmiar = 48,637</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pospółka do betonów zwykłych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 zł % %	 4,320 1,080 	 1,00 1,00 	 1,50 % 				
69 7	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 10 cm <i>Obmiar = 13,896</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:	m3 r-g m3 zł 	 5,260 1,030 	 1,00 1,00 	 1,50 % 				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		Materiały: płytki z kamieni sztucznych 30x30 zaprawa klejąca zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr style="width:80%; margin-left:auto;"/> Razem: Zysk: <hr style="width:80%; margin-left:auto;"/> Razem:	m2 kg kg zł m-g m-g % %	1,020 5,200 0,550 0,058 0,0391 	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	1,50 %					
70 5	KNR 0-12 1119-02-040	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - wiatrołap,szatnia <i>Obmiar = 27,510</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: płytki z kamieni sztucznych 30x30 zaprawa klejąca zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr style="width:80%; margin-left:auto;"/> Razem: Zysk: <hr style="width:80%; margin-left:auto;"/> Razem:	m r-g m2 kg kg zł m-g m-g % %	 0,5411 0,075 0,780 0,0825 0,0058 0,0038 	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	1,50 %					
70 6	KNR 2-02W 1122-01-050	Posadzki z deszczulek - sala nr 4 <i>Obmiar = 110,272</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: deszczułki dębowe posadzkowe lite klej do parkietu listwy przyściennie z drewna liściastego gwoździe budowlane okrągłe gołe	m2 r-g m2 kg m kg	 1,310 1,040 1,700 1,160 0,015	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00						

		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	zł m-g m-g % % %			1,50 %				
70 7	KNR 2-02W 1122-07-050	Lakierowanie posadzek i parkietów - np. lakier Bona Traffic HD <i>Obmiar = 110,270</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: lakier chemoutwardzalny np. lakier Bona Traffic HD utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 dm3 zł m-g m-g % %							
70 8	KNR 7 0507-040-040	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - obm. z poz.464 <i>Obmiar = 3,090</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kołki rozporowe listwy aluminiowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m r-g szt m zł m-g m-g %							

[illegible]

		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,047	1,00					
		benzyna do lakierów	dm3	0,021	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			2,00 %				
		2,00 %								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
71 2	KNR 4-01 1209-10-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady schodowej <i>Obmiar = 4,950</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,620	1,00					
		Materiały:								
		szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	1,00					
		na tynki								
		papier ścierny w	arku	0,490	1,00					
		arkuszach	sz							
		farba olejna	dm3	0,081	1,00					
		nawierzchniowa ogólnego stosowania								
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,087	1,00					
		benzyna do lakierów	dm3	0,038	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			2,00 %				
		2,00 %								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
71 3	KNR 0-19 1023-11-050	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - korytarz <i>Obmiar = 9,165</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	2,860	1,00					
		Materiały:								
		kotwy stalowe	szt	4,400	1,00					
		pianka poliuretanowa	dm3	0,250	1,00					
		silikon	dm3	0,050	1,00					

		gips budowlany zwykły	kg	1,840	1,00					
		mineralna szpachlówka	kg	3,310	1,00					
		do tynków zewnętrznych								
		okna i drzwi balkonowe z	m2	1,000	1,00					
		tworzyw								
		Materiały pomocnicze	zł			1,50 %				
		1,50 %								
		Sprzęt:								
		wyciąg	m-g	0,040	1,00					
		środek transportowy	m-g	0,060	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
71 4	KNR 2- 02 0923- 04-050	Spadki pod okładzinę parapetów zewnętrznych z zaprawy Obmiar = 5,988 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zaprawa cementowa m. 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: żuraw okienny przenośny Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m3 zł m-g % % %	 1,1681 0,028 0,1427 	 1,00 1,00 1,00 	 1,50 %				
71 5	KNR 0- 33 0118- 08-040	Montaż parapetów zewewnętrznych z blachy powlekanej - szerokości 25 cm Obmiar = 19,960 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: parapet stalowy powlekany szer. 25 cm pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: żuraw okienny środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie:	m r-g m dm3 zł m-g m-g 	 0,282 1,100 0,150 0,0016 0,0008 	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 	 1,50 %				

[illegible]

[illegible]

72 0	KNR 4-01 1212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych <i>Obmiar = 5,643 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 dm3 dm3 arku sz zł <
---------	---------------------------------	---	---

		Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	r-g	0,790	1,00					
72 3	0000-- 050	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm Obmiar = 18,480 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: szpachlówka celulozowa na tynki papier ścierny w arkuszach farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 arkusze dm3 dm3 dm3 dm3 zł	 1,860 0,225 1,470 0,243 0,261 0,114	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 2,00 %				
72 4	0000-- 090	Montaż konstrukcji drewnianej sceny wraz z podłogą drewnianą , ściankami i schodami wejściowymi na scenę Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	kpl							

[illegible]

		Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	zł			0,50 %				
728	KNR 4-01 1215-03-050	Mycie po robotach malarskich, ścianki drewniane - analogia do osłon grzejnikowych <i>Obmiar = 8,060 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g zł %	 0,137	 1,00	 25,00 %				
729	KNR 4-01 1215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi <i>Obmiar = 46,212 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g zł %	 0,164	 1,00	 25,00 %				
730	KNR 4-01 1215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien <i>Obmiar = 50,873 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 %	m2 r-g zł	 0,215	 1,00	 25,00 %				

		Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:									
73 1	KNR 4-01 1215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki - obm. z poz.702 <i>Obmiar = 38,090</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g zł % %	0,049	1,00	25,00 %					
73 2	KNR 4-01 1215-07-050	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych - obm. z poz.704 <i>Obmiar = 110,270</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g zł % %	0,067	1,00	25,00 %					
73 3	KNR 4-01 1215-10-020	Mycie po robotach malarskich stopni drewnianych z podestami wraz z wangami <i>Obmiar = 15,000</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	szt r-g	0,100	1,00						

		Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	zł			25,00 %				
73 4	KNR 4-01 1215-06-050	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - pcv <i>Obmiar = 113,100</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2							
			r-g	0,084	1,00					
		Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	zł			25,00 %				

73 6	KNNR Waceto b 3 0602- 020-050	<p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach do 5 m2 w jednym miejscu - poniżej terenu</p> <p><i>Obmiar = 70,200</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: zaprawa cementowo-wapienna M2</p> <p>Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,960	1,00					
			m3	0,0218	1,00					
			zł			2,00 %				
			m-g	0,040	1,00					
			%							
			%							
73 7	KNR 2- 02 0604- 08-050	<p>Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa</p> <p><i>Obmiar = 70,200</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: roztwór asfaltowy do gruntowania</p> <p>lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco</p> <p>papa smołowa izolacyjna</p> <p>drewno opałowe</p> <p>deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,4555	1,00					
			kg	0,350	1,00					
			kg	1,650	1,00					
			m2	1,150	1,00					
			kg	2,600	1,00					
			m3	0,0003	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0081	1,00					
			%							
			%							

73 8	KNNR Waceto b 3 0207- 010-050	<p>Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej - ścian piwnic poniżej terenu</p> <p><i>Obmiar = 70,200</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: folia kubełkowa Materiały pomocnicze 8,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
73 9	KNR 4- 01 0201- 02-050	<p>Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - pod murki oporowe schodów do piwnicy i schodów do segm. C</p> <p><i>Obmiar = 3,750</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
74 0	KNR 4- 01 0202- 03-033	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm</p> <p><i>Obmiar = 83,188</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p>	kg							

		Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm drut stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg	1,006	1,00				
			kg	0,020	1,00				
			zł			2,00 %			
74	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż	kg						
1	0202-01-033	zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <i>Obmiar = 14,805</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm drut stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g	0,100	1,00				
			kg	1,002	1,00				
			kg	0,025	1,00				
			zł			2,00 %			
74	0000--060	Uzupełnienie zbrojonych	m3						
2		ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 <i>Obmiar = 1,125</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt:	r-g	6,030	1,50				
			m3	1,015	1,00				
			zł			2,00 %			

		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g	2,070	1,00					
74 3	0000-- 060	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej (do 1 m3 w jednym miejscu) - murki oporowe przy schodach do piwnicy <i>Obmiar = 1,880</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cegła budowlana pełna zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3 r-g szt m3 zł	 6,840 388,000 0,270	 1,50 1,00 1,00	 1,50 %				
74 4	0000-- 060	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej (do 1 m3 w jednym miejscu) - ściany fundamentowe pod schody zewn. do segm.C <i>Obmiar = 0,936</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cegła budowlana pełna zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3 r-g szt m3 zł	 6,840 388,000 0,270	 1,50 1,00 1,00	 1,50 %				

74 5	0000-- 050	<p>Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 - ścian fundamentowych j.w.</p> <p><i>Obmiar = 23,823</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: zaprawa cementowo-wapienna M2 zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,634	1,20					
			m3	0,0198	1,00					
			m3	0,0006	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0768	1,00					
			%							
			%							
74 6	KNR 2- 02W 0603- 01-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa</p> <p><i>Obmiar = 16,068</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0966	1,00					
			kg	0,350	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0005	1,00					
			%							
			%							
			%							

74 7	KNR 2-02W-0603-02-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa</p> <p><i>Obmiar = 16,070</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: emulsja asfaltowa izolacyjna</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,082	1,00					
			kg	0,300	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0004	1,00					
			%							
			%							
74 8	KNR 4-01-0201-07-050	<p>Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - fundamentowa schodów do piwnicy</p> <p><i>Obmiar = 3,120</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe</p> <p>Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	1,180	1,00					
			m3	0,001	1,00					
			m3	0,005	1,00					
			kg	0,050	1,00					
			zł			2,00 %				
			%							
			%							

74 9	0000-- 060	<p>Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3</p> <p><i>Obmiar = 0,390</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego</p> <p>Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	6,030	1,35					
			m3	1,015	1,00					
			zł			2,00 %				
			m-g	2,070	1,00					
			%							
			%							
75 0	KNR 2- 02 0603- 01-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ściany fundamentowej schodów do piwnicy</p> <p><i>Obmiar = 3,120</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: emulsja asfaltowa izolacyjna</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0966	1,00					
			kg	0,350	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0005	1,00					
			%							
			%							

75 1	KNR 2-02 0603-02-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa</p> <p><i>Obmiar = 3,120</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: emulsja asfaltowa izolacyjna</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: % ----- Razem: % ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
75 2	KNR 2-17W 0146-01-020	<p>Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: samochód dostawczy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: % ----- Razem: % ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	szt							
75 3	KNR 4-01 0105-02-060	<p>Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III-obm. z poz.377</p> <p><i>Obmiar = 47,200</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja:</p>	m3							

[illegible]

75 6	KNR 4-01 0202-03-033	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - ścian fundamentowych schodów i schodów wejściowych do budynku i piwnicy</p> <p><i>Obmiar = 115,531</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm drut stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	kg							
			r-g	0,060	1,00					
			kg	1,006	1,00					
			kg	0,020	1,00					
			zł			2,00 %				
75 7	KNR 4-01 0202-02-033	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - schody j.w.</p> <p><i>Obmiar = 28,025</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm drut stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	kg							
			r-g	0,070	1,00					
			kg	1,006	1,00					
			kg	0,025	1,00					
			zł			2,00 %				

75 8	0000-- 060	<p>Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3</p> <p><i>Obmiar = 1,656</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego</p> <p>Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	7,300	1,35					
			m3	1,020	1,00					
			zł			2,00 %				
			m-g	2,080	1,00					
			%							
			%							
75 9	KNR 2- 15U 1134- 01-050	<p>(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pod okładzinę schodów przy wejściu do budynku C</p> <p><i>Obmiar = 10,013</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: preparat gruntujący</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,060	1,00					
			dm3	0,210	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0002	1,00					
			m-g	0,0003	1,00					
			%							
			%							

[illegible]

[illegible]

		Razem:							
76 4	KNR 2- 31 0701- 03-040	Poręcze ochronne na murku przy schodach do piwnicy z rur stalowych <i>Obmiar = 4,600</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm śłupki z rur stalowych długo. 1.6 m piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % farba olejna nawierzchniowa biała farba olejna nawierzchniowa czerwona rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m						
		r-g	1,5601	1,00					
		kg	5,190	1,00					
		kg	5,200	1,00					
		kg	5,940	1,00					
		m3	0,0075	1,00					
		t	0,0028	1,00					
		dm3	0,079	1,00					
		dm3	0,0735	1,00					
		dm3	0,0735	1,00					
		dm3	0,034	1,00					
		m3	0,0029	1,00					
		zł			0,50 %				
76 5	KNR 2- 02W 1129- 01-050	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych schodów do piwnicy <i>Obmiar = 5,187</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: preparat do wzmocnienia i uodpornienia Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2						
		r-g	0,0715	1,00					
		dm3	0,571	1,00					
		zł			1,50 %				
		m-g	0,010	1,00					
		%							

		Robocizna łącznie	r-g	0,3596	1,00					
		Materiały:								
		pasta emulsyjna asfaltowa	kg	3,500	1,00					
		do izolacji								
		przeciwwilgociowej								
		folia PCV wodoodporna	m2	1,200	1,00					
		papa asfaltowa na	m2	1,130	1,00					
		tekturze izolacyjna								
		lepik asfaltowy bez	kg	0,180	1,00					
		wypełniaczy na gorąco								
		Materiały pomocnicze	zł			1,50 %				
		1,50 %								
		Sprzęt:								
		wyciąg	m-g	0,0112	1,00					
		środek transportowy	m-g	0,0068	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
76 9	KNR 2-02 1106-01-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2							
		<i>Obmiar = 10,455</i>								
		<i>Krotność = 1,000</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,7592	1,00					
		Materiały:								
		zaprawa cementowa m. 12	m3	0,0272	1,00					
		masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	1,00					
		drewno opałowe	kg	0,150	1,00					
		Materiały pomocnicze	zł			1,50 %				
		1,50 %								
		Sprzęt:								
		wyciąg	m-g	0,0387	1,00					
		środek transportowy	m-g	0,0003	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
77 0	KNR 2-02 1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2							
		<i>Obmiar = 10,460</i>								
		<i>Krotność = 2,500</i>								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,0602	1,00					
		Materiały:								
		zaprawa cementowa m. 12	m3	0,0105	1,00					

		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	zł m-g % %		0,0149	1,00	1,50 %				
77 1	KNR 2-02 1106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>Obmiar = 10,460</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: siatka stalowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 zł m-g m-g % %		0,074 1,020 0,0011 0,0017	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
77 2	KNR 2-15U 1134-01-050	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>Obmiar = 10,460</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: preparat gruntujący "CERESIT CT 17" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 zł m-g m-g % %		0,060 0,210 0,0002 0,0003	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				

77 3	0000-- 050	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. <i>Obmiar = 10,460</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	2,5692	1,20				
		Materiały: płytki z kamieni sztucznych	m2	1,020	1,00				
		zaprawa klejąca	kg	5,200	1,00				
		zaprawa spoinująca	kg	0,550	1,00				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %			
		Sprzęt: wyciąg	m-g	0,058	1,00				
		środek transportowy	m-g	0,0391	1,00				
		Razem pozycja: obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
77 4	0000-- 040	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. <i>Obmiar = 7,970</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,5411	1,20				
		Materiały: płytki z kamieni sztucznych	m2	0,075	1,00				
		zaprawa klejąca	kg	0,780	1,00				
		zaprawa spoinująca	kg	0,0825	1,00				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %			
		Sprzęt: wyciąg	m-g	0,0058	1,00				
		środek transportowy	m-g	0,0038	1,00				
		Razem pozycja: obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

[illegible]

		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010	1,00				
		Razem pozycja: obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
77 7	KNR 2- 15U 1134- 02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - cokół - obm. z poz.773,774 Obmiar = 134,928 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: preparat gruntujący "CERESIT CT 17" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 						
		r-g	0,080	1,00					
		dm3	0,220	1,00					
		zł			1,50 %				
		m-g	0,0002	1,00					
		m-g	0,0003	1,00					
		%							
		%							
77 8	KNR 4- 01 1204- 03-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - cokół j.w. Obmiar = 134,930 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farby emulsyjne zewnętrzne kolor Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 						
		r-g	0,147	1,00					
		dm3	0,303	1,00					
		zł			2,00 %				
		%							
		%							

77 9	KNR 2-31 0401-02-040	<p>Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV - obm.z poz.366</p> <p><i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	m								
			r-g	0,1489	1,00						
			%								
			%								
78 0	KNR 2-31 0407-01-040	<p>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odzysk</p> <p><i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem:</p> <p>Zysk: ----- Razem:</p>	m								
			r-g	0,2084	1,00						
			m3	0,0047	1,00						
			t	0,0001	1,00						
			m3	0,0004	1,00						
			%								
			%								
78 1	KNR 2-31 0101-05-050	<p>Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - obm. z poz.364</p> <p><i>Obmiar = 71,960</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: walec samojezdny wibracyjny 7.5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p>	m2								
			r-g	0,263	1,00						
			m-g	0,0094	1,00						
			%								

[illegible]

78 4	KNR 4-01 0201-07-050	<p>Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - murki oporowe naświetli okiennych</p> <p><i>Obmiar = 4,080</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	1,180	1,00					
			m3	0,001	1,00					
			m3	0,005	1,00					
			kg	0,050	1,00					
			zł			2,00 %				
78 5	KNR 4-01 0202-03-033	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm</p> <p><i>Obmiar = 35,937</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm druć stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	kg							
			r-g	0,060	1,00					
			kg	1,006	1,00					
			kg	0,020	1,00					
			zł			2,00 %				

78 6	0000-- 060	<p>Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3</p> <p><i>Obmiar = 0,408</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego</p> <p>Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	6,590	1,50					
			m3	1,015	1,00					
			zł			2,00 %				
			m-g	2,070	1,00					
			%							
			%							
78 7	KNR 4- 01 0213- 01-050	<p>Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 10 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obm. z poz.367</p> <p><i>Obmiar = 28,300</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35</p> <p>piasek do betonów zwykłych</p> <p>piasek do zapraw</p> <p>żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny</p> <p>deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III</p> <p>woda z rurociągu</p> <p>Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	2,330	1,00					
			t	0,049	1,00					
			m3	0,071	1,00					
			m3	0,021	1,00					
			m3	0,123	1,00					
			m3	0,002	1,00					
			m3	0,045	1,00					
			zł			2,00 %				
			m-g	0,240	1,00					
			%							
			%							

[illegible]

[illegible]

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2016.10)
str 448

79 4	KNR 2-02 1210-03-050	<p>Montaż prześłał stalowych ogrodzenia - prześła z odzysku - obm. z poz.381</p> <p><i>Obmiar = 4,290</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	2,9306	1,00					
			dm3	0,060	1,00					
			dm3	0,067	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,0131	1,00					
			%							
			%							
79 5	KNR 4-01 1212-05-050	<p>Dwukrotne malowanie farbą olejną prześłał j.w.</p> <p><i>Obmiar = 4,290</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,940	1,00					
			dm3	0,077	1,00					
			dm3	0,077	1,00					
			dm3	0,034	1,00					
			arku	0,560	1,00					
			sz							
			zł			2,00 %				
			%							
			%							

79 6	KNR 2- 21 0101- 01-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	 	3,160 	0,96 						
79 7	KNR 2- 01W 0505- 01-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <i>Obmiar = 240,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 	0,095 	1,00 						
79 8	KNR 2- 01W 0510- 01-050	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm <i>Obmiar = 240,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: ziemia urodzajna (humus) nasiona traw Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 kg % %	 	0,200 0,052 0,012 	1,00 1,00 1,00 						

[illegible]

		Zysk: Razem:	%							
80 4	KNR 4- 02W 0120- 01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm <i>Obmiar = 21,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % %	 0,160 	1,00					
80 5	KNR 4- 02W 0120- 02-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % %	 0,220 	1,00					
80 6	KNR 2- 15 0104- 02-040	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Obmiar = 21,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 20 mm łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm' haki do rur śr. 10-32 mm Materiały pomocnicze 1,40 % Sprzęt:	m r-g m szt szt zl	 0,4329 1,030 0,620 0,500	0,96 1,00 1,00 1,00				1,40 %	

		samochód skrzyniowy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,010	1,00					
807	KNR 2-15 0104-04-040	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych Obmiar = 8,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm haki do rur śr. 10-32 mm Materiały pomocnicze 1,40 % Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g m szt szt zł m-g % %							
808	KNR 4-02 0131-01-020	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm Obmiar = 5,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:	szt r-g szt zł							

[illegible]

		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g zł % %	0,320	1,00	10,00 %				
81 2	KNR 4-02 0233-08-020	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g zł % %	0,460	1,00	10,00 %				
81 3	KNR 2-15W 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej uchwyty do rurociągów PCV Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	----- -- r-g szt szt zł m-g % %	0,561 3,100 1,000 0,004	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				

81 4	KNR 2-15W 0211-03	<p>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych</p> <p><i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej uchwyty do rurociągów PCV Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	----- --							
			r-g	1,270	1,00					
			szt	3,100	1,00					
			szt	1,000	1,00					
			zł			1,50 %				
			m-g	0,018	1,00					
			%							
			%							
81 5	KNR 4-02 0230-08-040	<p>Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku</p> <p><i>Obmiar = 6,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 %</p> <p>Sprzęt: Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m							
			r-g	0,180	1,00					
			zł			10,00 %				
			%							
			%							
81 6	KNR 2-15 0205-04-040	<p>Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową</p> <p><i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm</p>	m							
			r-g	0,299	0,96					
			m	0,806	1,00					
			szt	0,700	1,00					

		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,153	1,00					
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1,000	1,00					
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	1,250	1,00					
		Materiały pomocnicze 0,20 %	zł			0,20 %				
		Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,006	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
81 7	KNR 4-02 0230-07-040	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku <i>Obmiar = 11,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,140	1,00					
		Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 %	zł			10,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
81 8	KNR 2-15 0205-02-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <i>Obmiar = 11,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,216	0,96					
		Materiały: rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0,836	1,00					
		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0,840	1,00					
		rury przepustowe z PCW	m	0,153	1,00					
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1,000	1,00					
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	1,400	1,00					

		Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	zł m-g % %		0,004	1,00	0,20 %				
81 9	KNR 2- 15W 0218- 01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt zł m-g % %		0,520	1,00	1,00 %				
82 0	KNR 4- 02W 0234- 06-090	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm sznur konopny smołowany Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	kpl r-g szt szt kg zł %		1,000	1,00	1,50 %				

[illegible]

		Zysk:	%							
		Razem:								
82 3	KNR 0-35 0123-07-090	Demontaż kabiny natryskowej do kąpiel, narożna, półokrągła 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego MS=0 <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kpl r-g % %		4,470	1,00				
82 4	KNR 2-15 0221-01-020	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z odzysku <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m-g % %		2,420	0,96	0,060	1,00		
82 5	KNR 2-15W 0229-05-020	Zlewozmywaki, z blachy na szafce - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m-g % %		1,260	1,00	0,220	1,00		

82 6	KNR 2- 15W 0229- 04-020	Zlewozmywaki z blachy na ścianie - z odzysku Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: konstrukcja wsporcza Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g kpl zl m-g % %	 2,180 1,000 0,230	 1,00 1,00 1,00	 1,00 %			
82 7	KNR 2- 15W 0233- 03-090	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - z odzysku Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kpl r-g m-g % %	 3,640 0,090	 1,00 1,00				
82 8	KNR 0- 35 0123- 07-090	Kabiny natryskowe do kąpieeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego - z odzysku Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	kpl r-g dm3 m-g %	 4,470 0,390 0,080	 1,00 1,00 1,00				

[illegible]

		Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
83 2	KNR 4-02W 0152-01-020	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3 <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g zł % %	2,270	1,00	1,50 %				
83 3	KNR 2-15 0115-02-020	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - z odzysku <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g szt zł m-g % %	1,000 2,000 0,010	0,96 1,00 1,00	0,90 %				
83 4	KNR 2-15 0115-01-020	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - z odzysku <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	szt r-g	0,760	0,96					

		Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,010 	1,00 						
83 5	KNR 2-15 0117-01-020	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: haki do rur śr. 10-32 mm Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt zł m-g % %	 1,050 2,000 0,030	 0,96 1,00 1,00	 0,90 %					
83 6	KNR 2-15 0121-01-090	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: konstrukcje wsporcze do zbiorników zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g kg szt szt zł m-g % %	 4,410 20,000 1,000 1,000 0,100	 0,96 1,00 1,00 1,00 0,90 % 1,00	 0,90 %					

83 7	KNR 4-02W 0523-08-020	Demontaż grzejników <i>Obmiar = 2,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g zł % %							
83 8	KNR 4-02W 0520-02-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 <i>Obmiar = 3,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g % %							
83 9	KNR 4-02W 0522-03-020	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m <i>Obmiar = 10,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %							

84 0	KNR 4-02W 0610-01-090	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm <i>Obmiar = 15,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: % ----- Razem: % Zysk: % ----- Razem:	kpl						
84 1	KNR 4-02W 0506-05-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm <i>Obmiar = 90,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: % ----- Razem: % Zysk: % ----- Razem:	m						
84 2	KNR 4-02W 0506-04-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm <i>Obmiar = 24,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: % ----- Razem: % Zysk: % ----- Razem:	m						

		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
84 3	KNR 4-02W 0506-02-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm <i>Obmiar = 20,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g zł % 	 0,240 	 1,00 	 	 	 	 	
84 4	0000--090	Demontaż przed robotami przygotowawczymi do rektyfikacji i ponowny montaż wraz z niezbędnymi przeróbkami po wyprostowaniu budynku i zakończeniu robót budowlanych węzła c.o. i c.c.w. i instalacji c.o. i c.c.w. (piec c.o.z systemem sterowania komputerowego - piece c.o i zbiorniki z odzysku) - podłączenie węzła do instalacji wewnętrznej c.o. budynku,sprawdzenie i uruchomienie <i>Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	kpl							
84 5	KNR 2-15W 0403-05-040	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach <i>Obmiar = 90,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 40 mm	m r-g m	 0,589 1,000	 1,00 1,00					

		łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 40 mm	szt	0,170	1,00					
		uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt	0,360	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,0196	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
84 6	KNR 2- 15W 0403- 04-040	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach <i>Obmiar = 24,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,561	1,00					
		Materiały: rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 32 mm	m	1,030	1,00					
		uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	0,390	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,0166	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
84 7	KNR 2- 15W 0403- 02-040	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach <i>Obmiar = 18,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,481	1,00					
		Materiały: rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm	m	1,040	1,00					
		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt	0,410	1,00					

		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,0085	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
84 8	KNR 2-15 0423-01-020	Ponowny montaż grzejników uprzednio zdemontowanych - z odzysku <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	szt							
		Materiały: złączki grzejnikowe'	r-g	0,910	0,96					
		łączniki z żeliwa	szt	2,000	1,00					
		ciągliwego czarne'	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,20 %	zł			1,20 %				
		Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,070	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
84 9	KNR 2-15 0416-02-090	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - z odzysku <i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	kpl							
		Materiały: uchwyty do grzejników c.o.	r-g	2,500	0,96					
		wsporniki do grzejników c.o.	szt	1,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 0,90 %	szt	3,000	1,00					
		Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t	zł			0,90 %				
		Razem pozycja:	m-g	0,570	1,00					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							

		Razem:								
85 0	KNR 2-15 0421-03-020	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe G-2 o długości 0.5-2.0 m- z odzysku <i>Obmiar = 5,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: łączniki z żeliwa ciągliwego czarne' wsporniki do grzejników c.o. uchwyty do grzejników c.o. Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt							
			r-g	4,430	0,96					
			szt	2,400	1,00					
			szt	2,000	1,00					
			szt	2,000	1,00					
			zł			0,90 %				
			m-g	0,300	1,00					
			%							
			%							
85 1	KNR 2-15W 0427-01-090	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint <i>Obmiar = 15,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm zawory powrotne o śr. 15 mm tarczki ochronne Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl							
			r-g	0,800	1,00					
			szt	1,000	1,00					
			szt	1,000	1,00					
			szt	1,000	1,00					
			zł			0,50 %				
			%							
			%							

85 2	KNR 2- 15 0415- 01-020	Głowice termostatyczne - z odzysku <i>Obmiar = 15,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt 							
85 3	KNRI 215 3070-1- 040	Plukanie instalacji c.o. <i>Obmiar = 140,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"ø0 Materiały pomocnicze 3,00 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m 							
85 4	KNR 2- 15W 0436- 01-086	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) <i>Obmiar = 24,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	urz. 							

85 5	0000-- 090	Przebudowa wkładu kominowego w poziomie piwnic <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	kpl							
85 6	0000-- 090	Demontaż i montaż instalacji internetowej i komputerowej <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	kpl							
85 7	0000-- 020	Zamknięcie dopływu z demontażem licznika pomiarowego przez Dostawcę i Dystrybutora gazu oraz ponowne podłączenie po zakończeniu robót <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	szt							
85 8	KNR 4- 02 0307- 03-020	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: korki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 40-50 mm Materiały pomocnicze 5,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt zł <							

		Sprzęt:								
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
86 0	KNR 4- 02 0301- 04-025	Demontaż i montaż odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 65 mm <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury stalowe ze szwem, gwintowane śr. 65 mm łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 65 mm przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego czarne Materiały pomocnicze 5,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	msc r-g m szt szt zł %	 5,150 5,250 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00			5,00 %		
86 1	KNR 2- 15 0306- 03-090	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 25-32 mm łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 32 mm haki do rur śr. 10-32 mm Materiały pomocnicze 1,40 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem:	kpl r-g szt szt szt zł m-g %	 1,700 2,040 8,160 2,000 0,030	0,96 1,00 1,00 1,00			1,40 %		

		<div><div>Zysk:</div><div>Razem:</div></div>	%							
86 2	KNR 4-02W 0317-03-020	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: <div>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</div> <div><div>Razem:</div><div>Zysk:</div><div>Razem:</div></div>	szt r-g zł % %	0,740	1,00	1,50 %				
86 3	KNR 4-02W 0302-01-025	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 15 mm uchwyty do rur Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: <div>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</div> <div><div>Razem:</div><div>Zysk:</div><div>Razem:</div></div>	msc r-g m szt zł % %	1,580 4,200 1,000	1,00 1,00 1,00	1,50 %				
86 4	KNR 2-15W 0314-03-020	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem - z odzysku Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy	szt r-g szt zł m-g	2,110 4,000 0,220	1,00 1,00 1,00	1,50 %				

		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
86 5	KNR 2-15 0633-01-180	Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchanie <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 1,540 0,96 Materiały: azot gazowy sprężony m3 0,060 1,00 techniczny zł 1,50 % Materiały pomocnicze Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	pkt pob.							
86 6	KNR 2-15 0633-06-180	Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - napełnienie <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,660 0,96 Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	pkt pob.							
86 7	KNR 2-15 0305-02-040	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,1379 0,96 Materiały:	m							

		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0,040	1,00					
		zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt	0,0002	1,00					
		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,0002	1,00					
		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0,012	1,00					
		Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0003	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
86 8	KNR 4-01 1212-28-040	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm <i>Obmiar = 160,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g dm3 dm3 dm3 arku sz zł	 0,220 0,013 0,014 0,006 0,200	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00					2,00 %
86 9	KNR 4-01 1212-22-040	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowo-żebrowe, 1-krotne <i>Obmiar = 12,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: benzyna do lakierów	m r-g dm3	 1,540 0,044	 1,00 1,00					

		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,203	1,00					
		papier ścierny w arkuszach	arku sz	1,120	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	zł			2,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
87 0	KNR 4- 01 1212- 18-050	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1- krotne <i>Obmiar = 17,680</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
		Materiały: benzyna do lakierów	r-g	0,720	1,00					
		farba olejna	dm3	0,045	1,00					
		nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,227	1,00					
		papier ścierny w arkuszach	arku sz	0,560	1,00					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	zł			2,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
87 1	0000-- 090	Demontaż i montaż instalacji sterującej nagłośnieniem i oświetleniem - sala nr 4 <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	kpl							
87 2	KNR 4- 03 1122- 01-020	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 - piwnica <i>Obmiar = 42,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	szt							

		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g % %	0,1365 	1,00 						
87 3	KNR 4-03 1125-01-020	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 - piwnica <i>Obmiar = 13,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	0,189 	1,00 						
87 4	KNR 4-03 1116-03-040	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego <i>Obmiar = 160,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	0,063 	1,00 						

87 5	KNR 4-03 1120-05-020	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2 <i>Obmiar = 24,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g %	0,441	1,00						
87 6	KNNR 5 0204-010-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym <i>Obmiar = 160,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: przewody wtynkowe-YDYt 500 V Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m zł %	0,0473 1,040	1,00 1,00						
87 7	KNR 5-08 0302-04-020	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm2 <i>Obmiar = 24,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: puszki bakelitowe Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycia:	szt r-g szt zł %	0,4026 1,020	0,96 1,00						

		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
87 8	KNR 5-08 0307-01-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - odzysk <i>Obmiar = 13,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g	0,055	0,96					
87 9	KNR 5-08 0309-04-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2- biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - odzysk <i>Obmiar = 42,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt r-g	0,264	0,96					
88 0	KNR 4-03W 1133-07-090	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych <i>Obmiar = 12,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	kpl							

		Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g % %	0,200 	1,00 					
88 1	KNR 4-03W 1134-02-090	Demontaż belek montażowych dla opraw światłowych <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kpl r-g % %	0,221 	1,00 					
88 2	KNR 4-03W 1147-01-090	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, kompakt w sufitach podwieszonych <i>Obmiar = 16,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kpl r-g % %	0,150 	1,00 					
88 3	KNR 5-08 0502-07-090	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) <i>Obmiar = 22,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	kpl r-g	0,070 	0,96 					

		Materiały: kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt zł %	2,200 %	1,00 %				
88 4	KNR 5-08W-0504-03-090	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - z odzysku <i>Obmiar = 12,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g %	 0,320 %	1,00 %				
88 5	KNR 5-08W-0511-03-090	Montaż na gotowym podłożu opraw światłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych - z odzysku <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g %	 0,530 %	1,00 %				

88 6	KNR 5-08W 0512-01-090	<p>Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - z odzysku</p> <p><i>Obmiar = 16,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	kpl								
88 7	0000--090	<p>Zabezpieczenie i przebudowa przyłącza energetycznego do budynku</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami</p>	kpl								
88 8	0000--020	<p>Opłata za nadzór techniczny ze strony dostawcy energii TAURON Dystrybucja Gliwice</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami</p>	szt								
88 9	0000--090	<p>Odbiór przewodów kominowych przez kominiarza</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami Razem element:</p>	kpl								

		Razem element:									
--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Razem element:									
--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
			Razem robocizna:		33 091,4027		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1006234187	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m2	52,9000		
2.	1	101069052	farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	0,9776		
3.	1	1013749556	blacha stalowa wymiarowa 20x20x1 cm	t	0,1696		
4.	1	1034799	wazelina techniczna	kg	0,2700		
5.	1	10396	Wkręty	szt	2 438,6880		
6.	1	1039867297	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0160		
7.	0	1040600	lepik asfaltowy	kg	9,2000		
8.	0	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	54,2264		
9.	1	1041870847	taśma	m	60,4780		
10.	1	1042444568	pręt mocujący	szt	67,8376		
11.	1	1044798614	łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm	szt	10,9200		
12.	0	1050102	benzyna do lakierów	dm3	11,4827		
13.	1	1062587197	wodomierze skrzydełkowe	szt	1,0000		
14.	1	1076213594	uchwyty do rurociągów stalowych	szt	2,0000		
15.	1	10836874	piasek do zapraw	m3	14,0961		
16.	1	108663905	zawory kulowe ze śrubunkiem z kielichami gwintowanymi	szt	2,0000		
17.	1	1090827639	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	15,7536		
18.	1	1100441894	siatka stalowa	m2	763,3466		
19.	0	1101099	pręty stalowe ocynkowane	m	31,2000		
20.	1	1103226543	wieszak w 60/100	szt	67,8376		
21.	1	1108356638	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,4247		
22.	1	1111286517	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm	kg	60,5794		
23.	0	1120099	bednarka ocynkowana	m	10,4000		
24.	0	1120699	drut stalowy okrągły miękki	kg	15,9126		
25.	1	1135416413	plyty styropianowe podłoga grub. 5 cm (lambda031-033)	m3	36,6802		
26.	1	1140443340	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,0000		
27.	1	1148513292	gaz propanowo-butanowy	kg	16,5600		
28.	1	1155174535	roztwór do gruntowania	kg	55,2000		
29.	1	1157936641	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	27,0000		
30.	1	1159199032	rury stalowe ze szwem, gwintowane śr. 65 mm	m	15,7500		
31.	1	1161189524	wsporniki do grzejników c.o.	szt	52,0000		
32.	1	1166102685	cegła budowlana pełna	szt	67 902,9998		
33.	1	1170238308	blachy stalowe wymiarowe 20*20*1 cm	t	0,4616		
34.	1	1172623445	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	3,0000		
35.	1	1173103475	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm	m	18,7200		
36.	1	1186814625	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	23,8000		
37.	1	1192718146	woda	m3	7,0064		
38.	1	1233302613	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0560		
39.	1	1243785112	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm3	0,0326		
40.	1	1254088985	lakier chemoutwardzalny np. lakier Bona Traffic HD	dm3	75,8450		
41.	1	1255447496	kolanka z PCV	szt	7,3700		
42.	1	1267962123	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	130,5605		
43.	1	1288011834	blachy stalowe gr 20 mm wymiarowe	t	5,7698		
44.	1	1290527745	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt	26,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
45.	1	1294957522	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	7,3700		
46.	0	1320116	balustrady i pochwyt stalowe	kg	88,0000		
47.	1	1322770912	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	23,5221		
48.	1	1328727549	zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 20 mm	szt	1,0000		
49.	0	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	34,3988		
50.	1	1337201170	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1 137,7415		
51.	1	1337790318	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	17,8520		
52.	0	1341200	klamry ciesielskie	kg	11,2860		
53.	1	1342265870	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne'	szt	21,0000		
54.	0	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,1659		
55.	0	1350500	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	1,4841		
56.	1	1351701	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1,4841		
57.	1	1363840472	azot gazowy sprężony techniczny	m3	0,1800		
58.	1	1367120820	tarczki ochronne	szt	27,0000		
59.	1	1367126275	blacha stal. górna gr 20 mm wymiarowa	t	7,7090		
60.	1	137579592	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	4,0425		
61.	1	137760286	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,8557		
62.	1	1381423569	płytki klinkier 10x20	m2	25,8839		
63.	1	1384888702	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	18,5243		
64.	1	1389559737	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm3	17,6897		
65.	1	1391018271	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2,0000		
66.	1	141003242	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"ś0	szt	1,2300		
67.	1	14124983	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	857,9690		
68.	1	1414216840	zaprawa cementowa m. 12	m3	34,5767		
69.	1	1427425356	prefabrykowana podpora stalowa wys.10 cm	szt	348,0000		
70.	1	1435909798	listwy aluminiowe	m	10,4800		
71.	1	1445769288	uchwyty do rur o śr.nom. 40-50 mm	szt	23,4000		
72.	1	1447163015	szafa prefabrykowana	kpl	1,0000		
73.	1	144759272	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,2718		
74.	1	1450679137	zaprawa wapienna m. 4	m3	0,1212		
75.	1	1453797374	ościeżnice drewniane	m2	4,8410		
76.	1	1458615229	uchwyty do rurociągów PCV	szt	27,0000		
77.	0	1470700	polioctan winylu (winacet)	kg	115,2634		
78.	0	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,3900		
79.	0	1478500	pianka poliuretanowa	kg	1,4634		
80.	1	1478501	pianka poliuretanowa	dm3	22,6178		
81.	0	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,6054		
82.	1	1480571265	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,0000		
83.	1	1480599	preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm3	2,9618		
84.	1	1480897396	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	4,0000		
85.	1	1495306013	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	95,8056		
86.	0	1500299	Farba sucha nastawiana (dobarwana) wapienna	kg	4,0767		
87.	0	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,7450		
88.	0	1511501	farba olejna do gruntowania	dm3	4,9348		
89.	0	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	28,8262		
90.	0	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %	dm3	1,0612		
91.	0	1511713	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	36,4892		
92.	1	1515273251	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	22,0000		
93.	1	1517963923	pianka poliuretanowa	dm3	9,2085		
94.	1	1519804599	preparat gruntujący	dm3	80,6265		

1	2	3	4	5	6	7	8
95.	0	1520299	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	0,2040		
96.	1	1521600	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,2040		
97.	1	152426973	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	8,4000		
98.	1	1525481342	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 20 mm	m	22,0500		
99.	1	1527951698	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	1,8417		
100.	0	1530000	grunt pokostowy	dm3	11,9111		
101.	1	1530999	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	3,2976		
102.	1	1534099	Mydło techniczne	kg	0,8324		
103.	1	1534101	pasta podłogowa bezbarwna	kg	11,0631		
104.	1	1540400	tlen techniczny sprężony	m3	1,1050		
105.	0	1540800	tlen techniczny	m3	150,2558		
106.	1	1548912890	kątowniki 150x150x12 mm	t	0,0558		
107.	1	1549081914	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	0,4620		
108.	0	1554299	zaprawa klejąca	kg	1 612,3824		
109.	1	1560108	folia kubełkowa	m2	148,1370		
110.	0	1560399	folia polietylenowa	m2	95,2939		
111.	0	1568010	taśma uszczelniająca	m	252,5784		
112.	1	1569763337	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	780,3757		
113.	1	1577190513	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0289		
114.	1	1586294022	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	49,0660		
115.	1	1587837458	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	72,6481		
116.	0	1601799	piasek	m3	37,4310		
117.	0	1601899	piasek do betonów zwykłych	m3	6,3832		
118.	0	1602099	piasek do zapraw	m3	56,1680		
119.	0	1602199	pospółka do betonów zwykłych	m3	312,6049		
120.	0	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	11,1405		
121.	1	1603393609	płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne 20x30	m2	87,6330		
122.	1	1605848217	opaska stalowa - ceowniki	t	12,7370		
123.	1	1621377635	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt	1,0000		
124.	1	163023133	rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm	kg	69,0270		
125.	1	1644818956	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane	szt	1,0000		
126.	1	1647673902	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	2,5192		
127.	1	1647778513	drewno opałowe	kg	1 753,2410		
128.	1	1653391984	tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800	szt	14,8188		
129.	1	1655862367	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	4,2000		
130.	1	1657559679	łącznik z żeliwa ciągłego czarny 65 mm	szt	3,0000		
131.	1	1678369750	pręty stalowe okrągłe śred. 25 mm z obustronnym gwintem	kg	40,4250		
132.	1	1679548126	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,5422		
133.	1	1685926270	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm'	szt	17,1400		
134.	1	1695152568	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0218		
135.	1	1696013657	uchwyty do rur	szt	5,0000		
136.	1	1696869033	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	146,6250		
137.	0	1700601	cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0,5792		
138.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,7881		
139.	1	1701437338	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	3,6036		
140.	1	1703045424	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	44,5200		
141.	1	1719847833	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 40 mm	m	90,0000		
142.	1	1728518805	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,6320		
143.	1	1738358135	profile CW	m	400,6416		
144.	0	1740100	gips budowlany zwykły	kg	381,3654		
145.	0	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	669,7499		
146.	1	1740110	gips budowlany	t	0,0003		

1	2	3	4	5	6	7	8
147.	1	1740112	gips budowlany szpachlowy	t	0,0174		
148.	1	1749139252	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0,0400		
149.	1	1761821729	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	3,6535		
150.	1	1764019800	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	2,5192		
151.	1	176409911	kotwy stalowe	szt	414,6185		
152.	1	1764500046	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	196,9675		
153.	1	1766720665	ościeżnice drewniane regulowane	szt	18,4850		
154.	1	17704535	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 16-26 mm	kg	76,1399		
155.	1	1779410952	cement 25 z dodatkami	t	3,4881		
156.	1	1784234744	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	13 652,8940		
157.	1	1786748635	tlen techniczny	m3	36,8100		
158.	1	1789893528	klej Butapren B	kg	44,9804		
159.	1	1791640956	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	5,0000		
160.	1	1797056882	folia PCV wodoodporna	m2	760,9020		
161.	1	1807784498	woda z rurociągu	m3	30,8615		
162.	1	1810853476	plyty osb 22 mm	m2	11,8755		
163.	1	1817217769	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	42,5000		
164.	1	1819095782	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	603,0236		
165.	1	1823032086	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0,0120		
166.	1	1837685459	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	84,7970		
167.	1	1843212982	gips szpachlowy	t	0,0128		
168.	1	184608428	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	2,7135		
169.	1	184663228	deszczulki dębowe posadzkowe lite	m2	225,3701		
170.	1	1847069684	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	5 356,4420		
171.	1	1849946417	kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	5,7484		
172.	1	1859723710	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	17,1400		
173.	1	1861809717	kostka brukowa 6 cm szara	m2	16,2575		
174.	1	1871210785	farby emulsyjne zewnętrzne kolor	dm3	47,4444		
175.	1	1876181646	uszczelki gumowe	kpl	9,9000		
176.	1	1876827630	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	8,0000		
177.	1	1890185312	kliny dębowe	szt	3 856,0000		
178.	1	1895155426	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	1,6364		
179.	1	1905790566	łączniki rozporowe kpl.	szt	333,1422		
180.	1	1906199	nadproża prefabrykowane	m	2,6010		
181.	1	1909118805	wykładzina podłogowa "Tarkett"	m2	98,5916		
182.	1	1910332194	korki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 40-50 mm	szt	1,0000		
183.	1	1927371664	leje spustowe	szt	2,0000		
184.	1	1935682850	złączki do rur z PCW (mufy)	szt	7,3700		
185.	1	1940541264	drewno twarde dębowe obrzynane wymiarowe	m3	18,9800		
186.	1	1947722250	zaprawa cementowa m. 50	m3	0,0961		
187.	1	1953137316	utwardzacz do lakieru	dm3	0,3696		
188.	1	195771789	plyty gipsowo-kartonowe	m2	46,8615		
189.	1	1962422284	złączki mosiężne przejściowe	szt	2,0000		
190.	1	1970572820	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	18,4800		
191.	1	1971874271	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,0050		
192.	1	1986615827	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt	32,4000		
193.	1	1994272976	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	11,0000		
194.	1	2013428194	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	12,6768		
195.	1	2018244835	prefabrykowana podpora stalowa wys.15 cm	szt	255,0000		
196.	1	2023918966	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,9181		
197.	1	2043259908	piasek o uziarnieniu do 1 mm	m3	0,8460		
198.	1	2046843723	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	1,7208		

1	2	3	4	5	6	7	8
			55x075				
199.	1	2048442484	drewno twarde liściaste wymiarowe'	m3	29,8044		
200.	1	205524083	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m3	0,0927		
201.	1	2066940984	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	1 149,3750		
202.	1	2074903664	uchwyty do rur spustowych	kpl	5,6000		
203.	1	2081321799	rynny dachowe 125 mm	m	15,6000		
204.	1	2096706146	blachy stalowe wymiarowe 36x36x1	t	0,5494		
205.	1	2097392423	rury spustowe z PCV 75	m	12,1000		
206.	1	210172079	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	8,6661		
207.	1	21094649	krawędziaki iglaste wymiarowe dl.4.0-6.5 m kl.II	m3	0,0580		
208.	1	2115216264	łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 25-32 mm	szt	2,0400		
209.	1	2129874999	puszki bakelitowe	szt	28,5600		
210.	1	2146585037	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m2	21,9962		
211.	1	215583288	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	11,3600		
212.	1	22078688	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	79,3059		
213.	0	2300401	masa asfaltowa	kg	0,2268		
214.	1	2301510	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	47,1345		
215.	1	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	71,5247		
216.	0	2302300	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2 219,2975		
217.	1	2304099	papa smołowa izolacyjna	m2	495,2971		
218.	1	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	716,5162		
219.	0	2305830	papa podkładowa perforowana	m2	46,0000		
220.	0	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	81,0983		
221.	0	2380899	zaprawa	m3	3,4497		
222.	1	2520312	plytki z kamieni sztucznych	m2	198,0790		
223.	1	254943161	blachy stalowe wymiarowe 20*20 *2 cm	t	2,7695		
224.	0	2631299	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	251,3743		
225.	0	2631999	listwy boazerijne	m2	9,7020		
226.	1	2719999	ościeżnice drewniane	szt	18,4870		
227.	1	277507593	parapet stalowy powlekany szer. 25 cm	m	46,3430		
228.	0	2791500	plyty pomostowe długie	m2	0,8800		
229.	1	279526504	rury przepustowe z PCW	m	3,3660		
230.	1	281832758	szpachlówka celulozowa na tynki	dm3	12,9036		
231.	1	282792999	haki do rur	szt	11,0000		
232.	1	289051361	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	71,5728		
233.	1	317011064	prefabrykowane podpory'	szt	32,0000		
234.	1	320810294	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	4,0000		
235.	1	349160383	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	7,8012		
236.	1	352087346	szpachlówka celulozowa	dm3	4,1756		
237.	1	35222502	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 40 mm	szt	15,3000		
238.	1	359534751	złącza uniwersalne	szt	6,0000		
239.	1	359749237	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,0000		
240.	1	369588385	wsporniki naciągowe	szt	5,0500		
241.	1	370886996	słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	79,0020		
242.	1	379014370	rury spustowe 110 mm	m	10,1000		
243.	0	3901000	taśma spoinowa	m	311,3682		
244.	0	3930000	woda	m3	181,6629		
245.	0	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	3,5693		
246.	0	3950199	drewno opałowe	kg	3 512,9388		
247.	0	3970100	ziemia urodzajna (humus)	m3	17,2120		
248.	0	3970500	nasiona traw	kg	3,9720		
249.	1	412394160	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	34,0000		
250.	1	421060978	klipsy montażowe Thermo clips	szt	36,0000		
251.	1	42261526	gaz propan-butan	kg	1,3417		
252.	1	423616751	kołki do wstrzeliwania	szt	9,7034		

1	2	3	4	5	6	7	8
253.	1	43078724	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	11,0000 10,0000		
254.	1	434492459	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m3	0,1160		
255.	1	437146278	kontener o konstr. stalowej odzysk 80%	szt	1,6000		
256.	1	439471365	złączki grzejnikowe'	szt	18,0000		
257.	1	441985978	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt	7,0000		
258.	1	463819123	uchwyty rynnowe	kpl	30,0000		
259.	1	487674780	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt	3,5200		
260.	1	496998293	rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm	kg	69,1600		
261.	1	508517268	elektrody	kg	0,2640		
262.	1	509706853	płyty pomostowe krótkie	m2	0,2400		
263.	1	520864825	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt	7,3800		
264.	1	523139222	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,2425		
265.	1	5609999	rury przewodowe z PCW	m	31,2000		
266.	1	565784418	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	27,4040		
267.	1	570646026	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt	0,4102		
268.	1	580664549	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	6,6000		
269.	1	581350923	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	33,6600		
270.	1	587903832	deski iglaste wymiarowe dł.2.4-6.3m gr.28- 45 mm kl.III	m3	0,0696		
271.	1	590180163	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 20 mm'	szt	2,0000		
272.	1	593125746	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,2506		
273.	1	596339347	blacha powlekana płaska	m2	28,9222		
274.	1	598743834	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	6,0000		
275.	1	603084805	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,0002		
276.	1	604411124	płytki z kamieni sztucznych 30x30	m2	93,1099		
277.	1	606948747	śruby stalowe spinające fi 20 mm z nakrętkami i podkładkami	kpl	350,0000		
278.	1	615091835	parapet PCV szer. 30 cm	m	21,1860		
279.	1	616948624	blachowkręty	szt	825,6550		
280.	1	623182520	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	16,9594		
281.	1	65201839	kotwa chemiczna Ceresit CF 900	-----	486,0000		
282.	1	655592637	zaprawa spoinująca	kg	178,4120		
283.	1	656531836	konstrukcja wsporcza	kpl	1,0000		
284.	1	662324853	profile UW	m	154,5954		
285.	1	664021400	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 32 mm	m	24,7200		
286.	1	6758000	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,5880		
287.	1	6759101	klej Thermaflex 474	dm3	0,0954		
288.	1	677306163	kable YAKY 4x35 mm2	m	31,2000		
289.	0	6804399	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0080		
290.	0	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,6500		
291.	1	684252769	listwa wykończająca PCV	m	118,0998		
292.	1	685572320	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	5,0500		
293.	1	702759783	wiertło diamentowe	szt	21,0235		
294.	1	704304481	uchwyty do grzejników c.o.	szt	23,0000		
295.	1	706837385	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt	83,7000		
296.	1	714041330	wsporniki ściennie	szt	10,1000		
297.	1	720242935	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm3	0,4738		
298.	1	724900515	listwy przyściennie z PCW	m	19,4740		
299.	1	729863796	przewody wtynkowe-YDYt 500 V	m	197,6000		
300.	1	738261630	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,7020		
301.	1	740473900	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	30,8000		
302.	1	756075541	konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	20,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
303.	1	811036827	plytki kamionkowe GRES 30x30	m2	2,7300		
304.	1	824337996	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 40 mm	m	65,0000		
305.	1	833423187	klej do parkietu	kg	368,3934		
306.	1	835064490	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	0,9776		
307.	1	836509208	błocki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	113,5417		
308.	1	838357215	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	10,2857		
309.	1	838408301	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	621,1362		
310.	1	846440611	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	18,3920		
311.	1	847894996	silikon	dm3	1,1763		
312.	1	855231376	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1,0000		
313.	1	856701643	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt	50,6000		
314.	1	881267711	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15	szt	4,0000		
315.	1	883726790	ścianki i przegrody drewniane kompletne	m2	18,9800		
316.	1	884300355	konstrukcje stalowe wsporcze	szt	2,0000		
317.	1	886032113	farby emulsyjne zewnętrzna kolor	dm3	28,9698		
318.	1	89072665	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	6,3096		
319.	1	909634384	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	7,0000		
320.	1	91503155	folia pcv 0,3 mm	m2	43,4000		
321.	1	922434197	wapno suchogaszzone	kg	410,8650		
322.	1	932448047	kołki rozporowe	szt	412,7740		
323.	1	93517749	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	44,0000		
324.	1	935358630	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	22,5010		
325.	1	953858035	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 32 mm	szt	8,1600		
326.	1	956350734	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	5,2020		
327.	1	987028839	papier ścierny w arkuszach	arkusz	222,7239		
328.	1	991063817	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	236,5456		
329.	1	991291911	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm	m	8,2400		
330.	1	994027554	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	450,2758		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	102824360	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	205,1931		
2.	1	103084934	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9,7961		
3.	1	119810400	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	74,6572		
4.	1	1275968144	ciągnik kołowy	m-g	0,1320		
5.	1	1300917211	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m	m-g	10,4720		
6.	1	1335335268	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,4910		
7.	1	1355149410	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0018		
8.	1	1499910861	żuraw do 6t'	m-g	5,0400		
9.	1	1588874299	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	53,5833		
10.	1	1697718256	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,1403		
11.	1	1800902428	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,7279		
12.	1	1969408213	żuraw okienny 0.5 t	m-g	1,3800		
13.	1	200450845	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11,1441		
14.	1	2121590987	żuraw samochodowy'	m-g	0,3420		
15.	1	217129578	środek transportowy'	m-g	1,4484		
16.	0	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	160,7677		
17.	1	35000	wyciąg	m-g	62,5561		
18.	1	36212	żuraw okienny	m-g	0,0982		
19.	1	39513	samochód dostawczy	m-g	0,1200		
20.	0	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,2309		
21.	1	39622	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0018		
22.	0	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	121,7893		

1	2	3	4	5	6	7	8
23.	1	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	20,6193		
24.	0	46112	mieszarka do zapraw	m-g	0,0574		
25.	1	524942870	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0,7700		
26.	1	585319173	wyciąg	m-g	48,2876		
27.	1	690848543	żuraw okienny przenośny	m-g	31,6410		
28.	1	71621	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	327,0314		
29.	1	71923	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	409,6975		
30.	0	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	591,4293		
31.	1	75200	piła do cięcia kostki	m-g	3,9653		
32.	1	767483782	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,2309		
33.	1	793378203	środek transportowy	m-g	61,0781		
34.	1	918246452	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1,2128		
35.	1	948939102	piła tarczowa 300 mm	m-g	24,9165		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				