

2015-04-22

Inwestor:

Kompania Węglowa S.A.K.W.K."BOBREK-CENTRUM"
ul.Łużycka 7
41-902 BYTOM

Wykonawca:

Kosztorys ślepy : KOREFERAT - zakres zlecony

Nazwa budowy: Roboty budowlane związane z rektyfikacją

Kod budowy: Wł.- Gmina Bytom- Bytomskie Mieszkania.

Adres budowy: ul. Warszawska 22, 41-907 Bytom

Obiekt: Bud. mieszkalny.

Rodzaj robót: Roboty remontowe.

Nr umowy: Ugoda nr 011200904

Data oprac.: 2015-04-22

Umowa z dnia: 2015-04-22

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR AT-06, KNR 2-25W, KNR 2-25, KNNR 5, KNR 4-02W, KNR 2-15, KNR 4-01, KNR 2-21, KNR 4-01W, KNR AT-27, KNR 2-18W, KNR AT-17, KNR 4-06, KNR 2-05, KNR 7-08, KNP 1-01, KNR 21-01, TZKNBK 1924, KNR 4-04, KNR 19-01, KNR 2-02W, KNR 2-02, KNNR 3, KNR 2-02U, KNNR Wacetob 3, KNR 00-17, KNR 2-31, KNR 0015II, KNR 2-01, KNNR 1, KNR 2-15W

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: I kw./2015

Sporządził:

"REMBUD" - Skrobol Urszula

Sprawdził:

ul.Krzyżowskiego 25
43-200 Pszczyna

Przedmiar robót

Obiekt: Bud. mieszkalny.
Rodzaj robót: Roboty remontowe.
Adres budowy: ul. Warszawska 22, 41-907 Bytom

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Roboty przygotowawcze i transportowe			
1		KNR AT-06 0101-03-034	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III- załadunek i wyładunek kontenerów dla zmagazynowania wyposażenia piwnic krotność= 2,000	t	1,000
		1. 0.50*2	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	
2		KNR AT-06 0108-02-190	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II krotność= 2,000	kurs	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	
3		KNR AT-06 0108-05-190	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km krotność= 14,000	kurs	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	
4		KNR 2-25W0102-01-189	Montaż obiektów kontenerowych krotność= 1,000	kontener	2,000
		1. 2	2,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,000	
5		KNR 2-25W0102-02-189	Demontaż obiektów kontenerowych krotność= 1,000	kontener	2,000
		1. 2	2,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,000	
6		KNR 2-250622-05-090	Szafki rozdzielcze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy krotność= 1,000	kpl	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	

7		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW krotność= 1,000	m	15,000
		1. 15,0	15,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		15,000	
8		KNNR 50711-020-040	Układanie kabli ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm ² krotność= 1,000	m	15,000
		1. 15,0	15,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		15,000	
9		-020	Opłata za podłączenie kabla zasilającego przez ZE TAURON krotność= 1,000	szt	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	
10		KNR 2-250622-10-090	Demontaż skrzynki rozdzielczej - odzysk 70% krotność= 1,000	kpl	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		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
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		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
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	
13		KNR 2-150114-02-020	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm krotność= 1,000	szt	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	
14		KNR 4-02W0144-06-020	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm krotność= 1,000	szt	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	

15		KNR 2-250309-01-050	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa - odzysk blachy 80%, słupków 90% - od strony chodnika i ulicy krotność= 0,470	m2	40,000
1. 24.50*2.0-4,5*2,0 40,000					
2. -----					
3. Przeniesienie + 40,000					
16		KNR 2-250309-02-050	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie krotność= 0,470	m2	40,000
1. 40,00 40,000					
2. -----					
3. Przeniesienie + 40,000					
17		KNR 2-250314-08-050	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa krotność= 1,000	m2	9,000
1. 4,5*2,0 9,000					
2. -----					
3. Przeniesienie + 9,000					
18		KNR 2-250315-08-050	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie krotność= 1,000	m2	9,000
1. 9,0 9,000					
2. -----					
3. Przeniesienie + 9,000					
2.		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - chodniki, wykopy			
19		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chodnik betonowy krotność= 1,000	m3	1,482
1. (2,4*1,20+7,0*1,0)*0,15 1,482					
2. -----					
3. Przeniesienie + 1,482					
20		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 12 cm - opaska betonowa przy budynku krotność= 1,000	m3	1,385
1. (3,3*0,7+0,5*0,47+10,75*0,45+10,4*0,40)*0,12 1,385					
2. -----					
3. Przeniesienie + 1,385					
21		KNR 2-210105-01-020	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia krotność= 1,000	szt	16,000
1. 16 16,000					
2. -----					
3. Przeniesienie + 16,000					

22		KNR 2-210105-04-020	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia krotność= 1,000	szt	4,000
		1. 4	4,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			4,000
23		KNR 2-250307-04-050	Ogrodzenia na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie krotność= 1,000	m2	5,400
		1. 3,0*1,8	5,400		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			5,400
24		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 budynku krotność= 1,000	m3	112,928
		1. $(1,2+10,75+11,95)*2*(1,0+1,5)/2*1,89$	112,928		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			112,928
25		KNR 4-010105-05-060	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - na dojeździe do budynku krotność= 1,000	m3	15,356
		1. $6,5*(1,0+1,5)/2*1,89$	15,356		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			15,356
26		KNR 4-01W0107-08-050	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką krotność= 1,000	m2	2,500
		1. 2,5*1,0	2,500		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,500
27		KNR AT-27 0102-01-050	Usunięcie starych izolacji ścian piwnicznych z fundaliny krotność= 1,000	m2	21,500
		1. 10,75*2,0	21,500		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			21,500
28		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	16,000
		1. 4*4,0	16,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			16,000
29		KNR 4-010108-19-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu betonowego na odległość do 1 km- z poz.19,20 krotność= 1,000	m3	2,867

		1. 1,482+1,385	2,867		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	2,867		
30		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3	2,867
		1. 2,867	2,867		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	2,867		
31		-034	Opłata za utylizację gruzu betonowego krotność= 1,000	t	5,734
		1. 2,867*2,0	5,734		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	5,734		
3.		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - piwnica			
32		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. Przeniesienie +	4,000		
33		KNR 4-010354-14-020	Wykucie z muru prętów zabezpieczenia otworów okiennych krotność= 1,000	szt	8,000
		1. 8	8,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	8,000		
34		KNR 4-01W0304-04-060	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji ceglami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej krotność= 1,000	m3	1,498
		1. (0.9*0.7*2+0.9*0.6*2)*0.64	1,498		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,498		
35		KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000	szt	2,000
		1. 2	2,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	2,000		
36		KNR 4-010354-15-020	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - zawiasy, skoble krotność= 1,000	szt	6,000
		1. 6	6,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	6,000		

37		KNR 4-01W0354-03-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4		4,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		4,000			
38		KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod schodami w piwnicy krotność= 1,000	m2	1,949
1. 0,96*2,03		1,949			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,949			
39		KNR 4-010349-02-060	Rozebranie filarów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod podestem wejścia do budynku krotność= 1,000	m3	0,100
1. (0,25*0,25*0,8)*2		0,100			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		0,100			
40		KNR 4-010349-02-060	Rozebranie schodów do piwnicy z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m3	0,389
1. 1,62*0,96*0,25		0,389			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		0,389			
41		KNR 4-010106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pod schodami do piwnicy po ich rozbiórce krotność= 1,000	m3	1,579
1. 1,62*0,96*2,03/2		1,579			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,579			
42		KNR 4-010106-05-060	Usunięcie z piwnic budynku ziemi z poz.j.w. krotność= 1,000	m3	1,579
1. 1,579		1,579			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,579			
43		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki w piwnicy krotność= 1,000	m3	11,004
1. (4,67*4,20+4,09*4,67+4,35*2,74+5,50*2,36-(1,25*2,4+0,29*2,4)+3,09*4,35)*0,15		11,004			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		11,004			
44		KNR 4-010106-05-060	Usunięcie z piwnic budynku gruzu - z poz.j.w. krotność= 1,000	m3	11,004

1. 11,004		11,004		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		11,004		
45		KNR 4-010108-19-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu betonowego na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3 11,727
1. poz.38				
2. 1,949*0,12		0,234		
3. poz.39				
4. 0,100		0,100		
5. poz.40				
6. 0,389		0,389		
7. poz.43				
8. 11,004		11,004		
9.		-----		
10. Przeniesienie +		11,727		
46		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3 11,727
1. 11,727		11,727		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		11,727		
47		-034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t 23,454
1. 11,727*2,0		23,454		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		23,454		
4.		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - parter (wc) nad cz.niepodpiwniczoną		
48		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 15 cm - podłóż betonowe w pomieszczeniu wc krotność= 1,000	m3 0,155
1. 1,12*0,92*0,15		0,155		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		0,155		
49		KNR 4-010106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - w pomieszczeniu wc krotność= 1,000	m3 1,101
1. 0,92*0,57*2,10		1,101		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,101		
50		KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru budynku ziemi - obm. j.w. krotność= 1,000	m3 1,101
1. 1,101		1,101		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,101		

51		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	0,155
		1.	0,155	0,155	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie + 0,155		
52		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3	0,155
		1.	0,155	0,155	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie + 0,155		
53		-034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	0,310
		1.	0,155*2,0	0,310	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie + 0,310		
5.		Wykonanie otworów na siłowniki			
54		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,000	m2	2,000
		1.	(0.60+0.65)*2*0,40*2	2,000	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie + 2,000		
55		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 42 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,050	m2	4,200
		1.	(0.6+0.65)*2*0.42*4	4,200	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie + 4,200		
56		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 52 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,300	m2	6,500
		1.	(0.6+0.65)*2*0.52*5	6,500	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie + 6,500		
57		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 58 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,450	m2	1,450
		1.	(0.6+0.65)*2*0.58*1	1,450	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie + 1,450		
58		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 61 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,525	m2	4,575

		1. $(0.6+0.65)*2*0.61*3$	4,575		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	4,575		
59		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 62 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,550	m2	3,100
		1. $(0.6+0.65)*2*0.62*2$	3,100		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	3,100		
60		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 63 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki krotność= 1,575	m2	22,050
		1. $(0.6+0.65)*2*0.63*14$	22,050		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	22,050		
61		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 58 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) krotność= 1,450	m2	5,169
		1. $(0.6+0.65)*2*0.58*3+0.65*(0.42*3)$	5,169		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	5,169		
62		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 62 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) krotność= 1,550	m2	3,438
		1. $(0.6+0.65)*2*0.62*2+0.65*(0.52*1)$	3,438		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	3,438		
63		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 63 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) krotność= 1,575	m2	2,446
		1. $(0.6+0.65)*2*0.63+0.65*(0.40*1+0.52*1+0.42*1)$	2,446		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	2,446		
64		KNR 4-010349-02-060	Rozbicie oddzielnych brył z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m3	8,502
		1. $(0.6*0.65)*(0.40*2+0.42*4+0.52*5+0.58*4+0.61*3+0.62*3+0.63*17)$	8,502		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	8,502		

65		-060	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników krotność= 1,000	m3	4,940
		1.	$(0.5*0.4*0.65)*38$	4,940	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		4,940
66		KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania zabezpieczenia otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników krotność= 1,000	szt	38,000
		1.	38	38,000	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		38,000
67		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości do 40 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,000	m2	0,484
		1.	$(0.29*2.4+0.4*0.67)-0.4*(0.6*2)$	0,484	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		0,484
68		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 42 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,050	m2	3,717
		1.	$0.42*(5.5*2-0.76*2+0.57)-0.42*0.6*2$	3,717	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		3,717
69		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 52 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,300	m2	2,168
		1.	$0.52*(4.2+0.4+4.09-(0.78+0.74))-0.52*0.6*5$	2,168	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		2,168
70		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 58 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,450	m2	1,989
		1.	$0.58*(2.74+3.09)-0.58*0.6*4$	1,989	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		1,989
71		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 61 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,525	m2	1,909
		1.	$0.61*(0.58+4.35)-0.61*0.6*3$	1,909	
		2.	-----		

3. Przeniesienie +					1,909
72		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 62 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,550	m2	2,102
1. $0,62 \cdot (0,52 + 4,67) - 0,62 \cdot 0,6 \cdot 3$					2,102
2. -----					
3. Przeniesienie +					2,102
73		KNR AT-17 0106-03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 63 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki krotność= 1,575	m2	8,959
1. $0,63 \cdot (9,95 + 10,75 - 0,63 + 4,35) - 0,63 \cdot 0,6 \cdot 17$					8,959
2. -----					
3. Przeniesienie +					8,959
74		KNR 4-010347-09-050	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł i kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej - w miejscach styku i przylegania opaski stalowe ze ścianami zewnętrznymi piwnic pasem szer. 0,20 m krotność= 1,000	m2	8,760
1. $(9,95 + 10,75 + 1,20) \cdot 2 \cdot 0,20$					8,760
2. -----					
3. Przeniesienie +					8,760
75		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z poz.64,74 krotność= 1,000	m3	8,852
1. $8,502 + 8,76 \cdot 0,04$					8,852
2. -----					
3. Przeniesienie +					8,852
76		KNR 4-01W0109-20-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3	8,852
1. 8,852					8,852
2. -----					
3. Przeniesienie +					8,852
77		-034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	15,048
1. $8,852 \cdot 1,7$					15,048
2. -----					
3. Przeniesienie +					15,048
6.		Montaż konstrukcji stalowej			

78		-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	2,722
1. $(9.95+10.75+1.2+4.20+4.67+4.09+4.67+2.74+4.35+5.5+2.36+2.36+1.11+2.4+3.09+4.35+0.92+0.57)*2*18.8/1000*1.045$ 2,722					
2. -----					
3. Przeniesienie +					2,722
79		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle krotność= 1,000	cm	356,000
1. $29,0*4+40,0*6$ 356,000					
2. -----					
3. Przeniesienie +					356,000
80		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 42 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle krotność= 1,050	cm	588,000
1. $42,0*14$ 588,000					
2. -----					
3. Przeniesienie +					588,000
81		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 52 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle krotność= 1,300	cm	416,000
1. $52,0*8$ 416,000					
2. -----					
3. Przeniesienie +					416,000
82		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 58 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle krotność= 1,450	cm	522,000
1. $58,0*9$ 522,000					
2. -----					
3. Przeniesienie +					522,000
83		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 61 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle krotność= 1,525	cm	366,000
1. $61,0*6$ 366,000					
2. -----					
3. Przeniesienie +					366,000
84		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 62 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle krotność= 1,550	cm	372,000
1. $62,0*6$ 372,000					
2. -----					
3. Przeniesienie +					372,000
85		KNR AT-17 0103-01-046	Wiercenie otworów o głębokości 63 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle krotność= 1,575	cm	1 890,000
1. $63,0*30$ 1 890,000					
2. -----					
3. Przeniesienie +					1 890,000

86		KNR 4-011304-05-020	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm- w ceownikach dla skrócenia konstrukcji stalowej krotność= 1,000	szt	176,000
		1. (4+6+14+8+9+6+6+30)*2+5*2	176,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			176,000
87		KNR 4-060113-01-020	Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm krotność= 1,000	szt	88,000
		1. 176/2	88,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			88,000
88		KNR 4-010206-02-020	Wyrównanie nierówności ponad górną blachą oporową krotność= 1,000	szt	38,000
		1. 38	38,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			38,000
89		KNR 2-050208-04-034	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha 500*500*20 mm krotność= 1,000	t	2,151
		1. (0,5*0,5*6+0,5*0,7*12+0,5*0,8*20)*157/1000	2,151		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,151
90		KNR 4-010203-01 z.sz. 2-060	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	0,950
		1. (0.5*0.5*0.10)*38	0,950		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,950
91		KNR 2-050904-01-050	Montaż blach stalowych dolnych 500*500*20 mm krotność= 1,000	m2	9,500
		1. 0.5*0.5*38	9,500		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			9,500
92		KNR 4-010422-04-020	Podstemplowania zagrożonych nadproży- otworów drzwiowych - parter i piwnica krotność= 1,000	szt	34,000
		1. 26+8	34,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			34,000
93		KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży (po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczelny) krotność= 1,000	szt	34,000
		1. 34	34,000		
		2.	-----		

3. Przeniesienie +					34,000
7.		Rektyfikacja obiektu			
94		-090	Podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 38 - podtrzymujących budynek do momentu zamurowania szczeliny po prostowaniu - śr. wysokość podniesienia 34 cm krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,000
95		-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 34 cm krotność= 1,000	m3	5,168
1. (0.4*0.5*0.34)*38*2					5,168
2.					-----
3. Przeniesienie +					5,168
96		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	76,000
1. 38*2					76,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					76,000

97		-034	<p>Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 15 cm i 10 cm - średnia wysokość podniesienia 34 cm</p> <p>- przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej,</p> <p>- demontaż siłownika,</p> <p>- odbicie dolnej blachy grub. 2 cm,</p> <p>- montaż blachy grub. 1 cm,</p> <p>- ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze,</p> <p>- ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze</p> <p>- wstawienie siłownika w otwór</p> <p>czynność powtarzana średnio dwu-, trzykrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wyliczeń przyjęto 3 szt podpory wysokości 10 cm ,1 szt blachy 36x36x1 cm i 3 szt blachy 20x20x1 cm na jeden siłownik</p> <p>- ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg cena 560,00 zł/szt - odzysk 90%</p> <p>krotność= 1,000</p>	t	3,823
1. podpory wysokości 10 cm					
2. 38*3*27/1000					
3. blachy 36x36x1					
4. (0.36*0.36)*38*1*78.5/1000					
5. blachy 20x20x1					
6. (0.20*0.20)*38*3*78.5/1000					
7. -----					
8. Przeniesienie +					
8.		Demontaż konstrukcji stalowej			
98		KNR 7-080303-02 z.sz.6.-994	<p>Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5</p> <p>krotność= 1,000</p>	ukl.	38,000
1. 38					
2. -----					
3. Przeniesienie +					
99		KNR 2-050208-04 z.o.7.-034	<p>Demontaż górnych blach stalowych(odzysk 80%) z poz.89</p> <p>krotność= 1,000</p>	t	2,151
1. 2,151					
2. -----					
3. Przeniesienie +					
100		KNP 1-010601-.02-034	<p>Odniesienie dolnych blach stalowych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie (odzysk 80%) z poz.91</p> <p>krotność= 1,000</p>	t	1,492
1. 9,5*157/1000					
2. -----					
3. Przeniesienie +					

10 1		KNP 1-010604-.02-034	Dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych krotność= 1,000	t	1,492
		1. 1,492	1,492		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			1,492
10 2		KNR 21-010401-16-034	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 - obm.z poz.99,100 krotność= 0,250	t	2,914
		1. (2,151+1,492)*0,8	2,914		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,914
10 3		KNR 21-010404-06-050	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	37,120
		1. ((0,5*0,5*6+0,5*0,7*12+0,5*0,8*20)*2+(0,5*0,5*38)*2)*0,8	37,120		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			37,120
10 4		KNR 2-050208-05 z.o.7.-034	Demontaż konstrukcji stalowej o masie elementu do 250 kg odzysk 70%- z poz.78 krotność= 1,000	t	2,722
		1. 2,722	2,722		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,722
10 5		KNR 4-060115-01-020	Rozkręcenie śrub podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% z poz.87 krotność= 1,000	szt	88,000
		1. 88	88,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			88,000
10 6		TZKNBK 19240134-0910-020	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	44,000
		1. 88*0,5	44,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			44,000
10 7		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	166,000
		1. (4+6+14+8+9+6+6+30)*2	166,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			166,000

10 8		KNR 4-041107-01-034	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km krotność= 1,000	t	2,003
1. poz.97					
2. 3.823*(1-0.9) 0,382					
3. poz.99					
4. 2.151*(1-0.8) 0,430					
5. poz.100					
6. 1.492*(1-0.8) 0,298					
7. poz.104					
8. 2.722*(1-0.7) 0,817					
9. poz.105					
10. 88*0.7*2.47/1000*(1-0.5) 0,076					
11. -----					
		12. Przeniesienie +			2,003
10 9		KNR 4-041107-04-034	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 5,000	t	1,974
1. 1,974 1,974					
2. -----					
		3. Przeniesienie +			1,974
11 0		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	8,337
1. poz.97					
2. 3.823*(1-0.1) 3,441					
3. poz.99					
4. 2.151*(1-0.2) 1,721					
5. poz.100					
6. 1.492*(1-0.2) 1,194					
7. poz.104					
8. 2.722*(1-0.3) 1,905					
9. poz.105					
10. 88*0.7*2.47/1000*(1-0.5) 0,076					
11. -----					
		12. Przeniesienie +			8,337
11 1		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	8,337
1. 8.337 8,337					
2. -----					
		3. Przeniesienie +			8,337
11 2		KNR 4-041107-01-034	Odwiezenie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - z poz. 95 odzysk 80%) krotność= 1,000	t	3,308
1. (5.168*0.8)*0.8 3,308					
2. -----					

3. Przeniesienie +					3,308
11 3		KNR 4-041107-04-034	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność= 24,000	t	3,308
1. 3,308					3,308
2. -----					
3. Przeniesienie +					3,308
9.		Roboty budowlane po rektyfikacji - zamurowanie szczeliny			
11 4		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - poduszki betonowe pod siłowniki - obm. z poz.90 krotność= 1,000	m3	0,950
1. 0,95					0,950
2. -----					
3. Przeniesienie +					0,950
11 5		KNR 4-010310-01-060	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 krotność= 1,000	m3	1,726
1. 1,68*0,62*1,0+1,16*0,38*1,0+0,64*0,38*1,0					1,726
2. -----					
3. Przeniesienie +					1,726
11 6		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 - śr. wysokość podmurowania 34 cm krotność= 1,000	m3	13,029
1. $(0.25*2.4+0.38*(0.67+5.5*2-0.76*2+0.57))+0.51*(4.2+0.4+4.09-(0.78+0.74))+0.58*(2.74+3.09)+0.61*(0.58+4.35)+0.62*(0.52+4.67)+0.63*(9.95+10.75-0.63+4.35))*0,34*1,15$					13,029
2. -----					
3. Przeniesienie +					13,029
11 7		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 i kamienia) krotność= 1,000	m3	10,202
1. $(0.6*0.65)*(0.40*2+0.42*4+0.52*5+0.58*4+0.61*3+0.62*3+0.63*17)*1,2$					10,202
2. -----					
3. Przeniesienie +					10,202

11 8		KNR 4-010349-04-060	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych - obm. z poz.34 krotność= 1,000	m3	1,498
		1. 1,498	1,498		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,498		
11 9		KNR 4-010108-19-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km - z poz.114,118 krotność= 1,000	m3	2,448
		1. 0,95+1,498	2,448		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	2,448		
12 0		KNR 4-01W0109-20-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3	2,448
		1. 2,448	2,448		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	2,448		
12 1		-034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	4,162
		1. 2,448*1,7	4,162		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	4,162		
10.		Roboty budowlane po rektyfikacji - odtworzeniowe w piwnicy			
12 2		KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - zawilgocone i spękań ściany wewnętrzne piwnic - minus obm. powierzchnie wykutych otworów na słowniki krotność= 1,000	m2	170,772
		1. (4.20+4.67+4.09+4.67+2.74+4.35+5.5+2.36+2.4+3.0 9+4.35+0.92+0.57)*2*2.10-(0.6*0.65)*35	170,772		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	170,772		
12 3		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	170,772
		1. 170,772	170,772		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	170,772		
12 4		KNR 4-010621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	184,422
		1. (4.20+4.67+4.09+4.67+2.74+4.35+5.5+2.36+2.4+3.0	184,422		

9+4.35+0.92+0.57)*2*2.10					
2.					
3. Przeniesienie +					184,422
12 5		KNR 4-010621-06-050	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	184,422
1. 184,422					184,422
2.					
3. Przeniesienie +					184,422
12 6		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 0,34 m krotność= 1,000	m2	214,281
1. (4.20+4.67+4.09+4.67+2.74+4.35+5.5+2.36+2.4+3.0 9+4.35+0.92+0.57)*2*(2.10+0,34)					214,281
2.					
3. Przeniesienie +					214,281
12 7		KNR 4-010719-04-050	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m2 w 1 miejscu) krotność= 1,000	m2	214,281
1. 214,281					214,281
2.					
3. Przeniesienie +					214,281
12 8		KNR 4-010303-02-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obm. z poz.38 krotność= 1,000	m2	1,949
1. 1,949					1,949
2.					
3. Przeniesienie +					1,949
12 9		KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - obm. z poz.39 krotność= 1,000	m3	0,100
1. 0,10					0,100
2.					
3. Przeniesienie +					0,100
13 0		KNR 4-010701-11-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynki zawigocone, głucho i odparzone krotność= 1,000	m2	73,359
1. (4.67*4.20+4.09*4.67+4.35*2.74+5.50*2.36- (1.25*2.4+0.29*2.4)+3.09*4.35)					73,359
2.					
3. Przeniesienie +					73,359

13 1		KNR 4-010619-09-050	Oczyszczenie powierzchni stropów o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,000	m2	73,359
1. 73,359			73,359		
2.			-----		
3. Przeniesienie +			73,359		
13 2		KNR 4-010622-05-050	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	73,359
1. 73,359			73,359		
2.			-----		
3. Przeniesienie +			73,359		
13 3		KNR 19-010729-01-050	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na sklepieniach odcinkowych, łukowych, - obm. z poz.130 krotność= 1,000	m2	73,359
1. 73,359			73,359		
2.			-----		
3. Przeniesienie +			73,359		
13 4		KNR 2-02W1026-01-050	Ościeżnice drewniane zwykłe krotność= 1,000	m2	2,000
1. 2			2,000		
2.			-----		
3. Przeniesienie +			2,000		
13 5		KNR 2-02W1001-05-050	Okienka piwniczne jednoramowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 krotność= 1,000	m2	2,160
1. 0.9*0.6*4			2,160		
2.			-----		
3. Przeniesienie +			2,160		
13 6		KNR 4-010322-01-020	Obsadzenie prętów stalowych w optworach okiennych piwnic w ścianach z cegieł krotność= 1,000	szt	8,000
1. 8			8,000		
2.			-----		
3. Przeniesienie +			8,000		
13 7		KNR 4-010322-01-020	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł krotność= 1,000	szt	6,000
1. 6			6,000		
2.			-----		
3. Przeniesienie +			6,000		
13 8		KNR 4-010903-01-020	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4			4,000		
2.			-----		
3. Przeniesienie +			4,000		

13 9		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - na ścianach wewnętrznych pod schodami przed zasypką i wykonaniem schodów do piwnicy oraz ścian pod pomieszczeniem wc przed zasypką krotność= 1,000	m2	15,470
1. $0,96 \cdot (2,1+0,34) + 2,4 \cdot (2,1+0,34) / 2 \cdot 2 + (0,92+0,57) \cdot 2 \cdot (2,1+0,34)$ 15,470					
2. -----					
3. Przeniesienie +					15,470
14 0		KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - obm. jw. krotność= 1,000	m2	15,470
1. 15,47 15,470					
2. -----					
3. Przeniesienie +					15,470
14 1		KNR 4-010106-05-060	Wniesienie do piwnic budynku ziemi pod zasypkę przestrzeni pod schodami i poieszczeniem wc - obm. z poz.42 krotność= 1,000	m3	1,579
1. 1,579 1,579					
2. -----					
3. Przeniesienie +					1,579
14 2		KNR 4-010105-01-060	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - obm. jw. krotność= 1,000	m3	1,579
1. 1,579 1,579					
2. -----					
3. Przeniesienie +					1,579
14 3		KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod schody do piwnicy - śr. grubości 34 cm krotność= 1,000	m3	0,783
1. $2,4 \cdot 0,96 \cdot 0,34$ 0,783					
2. -----					
3. Przeniesienie +					0,783
14 4		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe krotność= 1,000	m2	2,304
1. $2,4 \cdot 0,96$ 2,304					
2. -----					
3. Przeniesienie +					2,304

14 5		KNR 4-010201-03-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych pod schody w piwnicy krotność= 1,000	m2	0,768
		1. 0,96*0,4*2	0,768		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,768	
14 6		KNR 4-010203-01 z.sz. 2-060	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - schody z piwnicy na parter krotność= 1,000	m3	0,088
		1. 0,96*0,27*0,34	0,088		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,088	
14 7		KNR 4-010201-08-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych do piwnicy krotność= 1,000	m2	2,304
		1. 2,4*0,96	2,304		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,304	
14 8		KNR 4-010202-01-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm krotność= 1,000	kg	2,597
		1. 0,9*13*0,222	2,597		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,597	
14 9		KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000	kg	26,640
		1. 3,0*10*0,888	26,640		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		26,640	
15 0		KNR 4-010203-10 z.sz. 2-060	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 - schody z piwnicy na parter krotność= 1,000	m3	0,461
		1. 2,4*0,96*0,20	0,461		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,461	
15 1		KNR 2-02W1129-01-050	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych schodów do piwnicy krotność= 1,000	m2	1,814
		1. (0,27*0,96)*7	1,814		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,814	

15 2		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 34 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich krotność= 1,000	m2	28,227
1. $(4.20+4.67+4.09+4.67+2.74+4.35+5.5+2.36+3.09+4.35+0.92+0.57)*2*0.34$ 28,227					
2. -----					
3. Przeniesienie +					28,227
15 3		KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - obm. jw. krotność= 1,000	m2	28,227
1. 28,227 28,227					
2. -----					
3. Przeniesienie +					28,227
15 4		KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 34,0 cm - piwnica+pomieszczenie wc w poziomie parteru krotność= 1,000	m3	25,603
1. $((4.67*4.20+4.09*4.67+4.35*2.74+5.50*2.36-(1.25*2.4+0.29*2.4)+3.09*4.35+0.92*0.57)+(0.74+0.76)*0.42+(0.78+0.74)*0.52)*0.34$ 25,603					
2. -----					
3. Przeniesienie +					25,603
15 5		KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm krotność= 1,000	m3	7,530
1. $((4.67*4.20+4.09*4.67+4.35*2.74+5.50*2.36-(1.25*2.4+0.29*2.4)+3.09*4.35+0.92*0.57)+(0.74+0.76)*0.42+(0.78+0.74)*0.52)*0.10$ 7,530					
2. -----					
3. Przeniesienie +					7,530
15 6		KNR 2-02W0606-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe krotność= 1,000	m2	75,304
1. $((4.67*4.20+4.09*4.67+4.35*2.74+5.50*2.36-(1.25*2.4+0.29*2.4)+3.09*4.35+0.92*0.57)+(0.74+0.76)*0.42+(0.78+0.74)*0.52)$ 75,304					
2. -----					
3. Przeniesienie +					75,304
15 7		KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm krotność= 1,000	m2	75,304
1. 75,304 75,304					
2. -----					
3. Przeniesienie +					75,304

15 8		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,500	m2	75,304
1. 75,304		75,304			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		75,304			
15 9		KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową krotność= 1,000	m2	75,304
1. 75,304		75,304			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		75,304			
16 0		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią przed malowaniem ścian i sufitów - z poz.158 krotność= 1,000	m2	75,304
1. 75,304		75,304			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		75,304			
16 1		KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,000	m2	184,422
1. (4.20+4.67+4.09+4.67+2.74+4.35+5.5+2.36+2.4+3.09+4.35+0.92+0.57)*2*2.10		184,422			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		184,422			
16 2		KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,000	m2	73,359
1. (4.67*4.20+4.09*4.67+4.35*2.74+5.50*2.36-(1.25*2.4+0.29*2.4)+3.09*4.35)		73,359			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		73,359			
16 3		KNR 4-010310-05-040	Sprawdzenie przewodów kominowych krotność= 1,000	m	168,000
1. (6+4+2)*14,0		168,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		168,000			
16 4		-090	Odbiór przewodów kominowych przez kominiarza krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
16 5		KNR 4-011215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien krotność= 2,000	m2	2,340
1. (0.9*0.7*2+0.9*0.6*2)		2,340			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		2,340			

16 6		KNR 4-011215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych - z poz.157 krotność= 2,000	m2	75,304
		1. 75.304	75,304		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			75,304
16 7		KNR 4-011215-09-020	Mycie po robotach malarskich stopni betonowych krotność= 2,000	szt	7,000
		1. 7	7,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			7,000
16 8		KNR 4-010108-18-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	6,103
		1. poz.122			
		2. 170,772*0,025	4,269		
		3. poz.130			
		4. 73,359*0,025	1,834		
		5.	-----		
		6. Przeniesienie +			6,103
16 9		KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3	6,103
		1. 6,103	6,103		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			6,103
17 0		-034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	10,375
		1. 6,103*1,7	10,375		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			10,375
11.		Roboty zewnętrzne po rektyfikacji			
17 1		KNR 30601-010-050	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach- tynki ścian piwnic poniżej terenu minus powierzchnia wykutych otworów na siłowniki krotność= 1,000	m2	70,799
		1. (9.95+10.75+1.2+9.8+1.2+10.75)*1.89-(0,6*0,65)*30			
		2. 70.799	70,799		
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +			70,799
17 2		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	70,799
		1. 70,799	70,799		
		2.	-----		

3. Przeniesienie +					70,799
17 3		KNR 4-010621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	70,799
1. 70,799					70,799
2. -----					
3. Przeniesienie +					70,799
17 4		KNR 2-020901-01-050	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie krotność= 1,000	m2	82,499
1. (9.95+10.75+1.2+9.8+1.2+10.75)*1.89					
2. 82.499					82,499
3. -----					
4. Przeniesienie +					82,499
17 5		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie pod izolację z papy zgrzewalnej krotność= 1,000	m2	82,499
1. 82,499					82,499
2. -----					
3. Przeniesienie +					82,499
17 6		KNR 2-02U-0618-03-050	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z papy zgrzewalnej ścian piwnic obm. j.w. krotność= 1,000	m2	82,499
1. 82,499					82,499
2. -----					
3. Przeniesienie +					82,499
17 7		KNR Wacetob 30207-01-050	Ułożenie folii kubełkowej - ściany piwnic poniżej terenu krotność= 1,000	m2	82,499
1. 82.499					82,499
2. -----					
3. Przeniesienie +					82,499
17 8		KNR 4-010728-03-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) - na cokole budynku śr. wysokości 0,95 m plus śr. wysokość podniesienia 0,34 m krotność= 1,000	m2	56,309
1. (9.95+10.75+1.2+9.8+1.2+10.75)*(0,95+0,34)					
2. 56.309					56,309
3. -----					
4. Przeniesienie +					56,309
17 9		KNR 00-172608-03-050	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - ścian cokołu pod malowanie krotność= 1,000	m2	56,309
1. 56,309					56,309
2. -----					
3. Przeniesienie +					56,309

18 0		KNR 4-011204-03-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie krotność= 1,000	m2	56,309
		1. 56,309	56,309		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			56,309
18 1		KNR 4-010201-02-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - pod schody wejściowe do budynku krotność= 1,000	m2	1,533
		1. $(0,9*2+2,11+0,6*2)*0,3$	1,533		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			1,533
18 2		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	3,183
		1. $(0,9*2+2,11)/0,3*1,1*0,222$	3,183		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			3,183
18 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	20,957
		1. $(2,9+1,5*2)*4*0,888$	20,957		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			20,957
18 4		KNR 4-010203-04 z.sz. 2-060	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 krotność= 1,000	m3	0,397
		1. $(2,11+0,6*2)*0,4*0,3$	0,397		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,397
18 5		KNR 2-02W0101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność= 1,000	m3	0,495
		1. $(2,1+0,6*2)*0,25*0,6$	0,495		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,495
18 6		KNR 4-010201-08-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych krotność= 1,000	m2	1,899
		1. $2,11*0,9$	1,899		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			1,899
18 7		KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm krotność= 1,000	kg	40,848
		1. $(2,5*10+1,0*21)*0,888$	40,848		
		2.	-----		

3. Przeniesienie +					40,848
18 8		KNR 4-010203-10 z.sz. 2-060	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 krotność= 1,000	m3	0,380
1. 2,11*0,90*0,20					0,380
2. -----					
3. Przeniesienie +					0,380
18 9		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.24 krotność= 1,000	m3	112,928
1. 112,928					112,928
2. -----					
3. Przeniesienie +					112,928
19 0		KNR 4-010105-05-060	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - obm. z poz.25 krotność= 1,000	m3	15,356
1. 15,356					15,356
2. -----					
3. Przeniesienie +					15,356
19 1		KNR 2-310101-05-050	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i opasek w gruncie kat. I-II - obm. z poz.19,20 krotność= 1,000	m2	21,422
1. 1,482/0,15+1,385/0,12					21,422
2. -----					
3. Przeniesienie +					21,422
19 2		KNR 2-310105-010105-02-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obm.jw. krotność= 1,000	m2	21,422
1. 21,422					21,422
2. -----					
3. Przeniesienie +					21,422
19 3		KNR 4-010213-01-050	Wykonanie chodnika betonowego grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym wzdłuż budynku - obm. z poz.19 krotność= 1,000	m2	9,880
1. 1.482/0,15					9,880
2. -----					
3. Przeniesienie +					9,880
19 4		KNR 4-010213-01-050	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - obm. z poz.20 krotność= 1,000	m2	11,542
1. 1.385/0,12					11,542
2. -----					
3. Przeniesienie +					11,542

19 5		KNR 0015II-0529-03-040	Uzupełnienie rury spustowej z PCV o śr. 11,0 cm krotność= 1,000	m	4,000
		1. 4*1,0	4,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			4,000
19 6		KNR 2-250307-02-050	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa - obm. z poz.23 krotność= 1,000	m2	5,400
		1. 5,4	5,400		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			5,400
19 7		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. Przeniesienie +			1,000
19 8		KNR 2-010505-01-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III wokół budynku pasem szerokości 4,0 m krotność= 1,000	m2	175,250
		1. 15,0*3,35+15,0*4,6+14,0*4,0	175,250		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			175,250
19 9		KNR 10507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. wokół budynku krotność= 1,000	m2	175,250
		1. 175,25	175,250		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			175,250
20 0		KNR 4-010108-18-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - z poz.171,197 krotność= 1,000	m3	2,770
		1. 70,799*0,025+1,0	2,770		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,770
20 1		KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3	2,770
		1. 2,77	2,770		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,770
20 2		-034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	4,709
		1. 2,77*1,7	4,709		

2.		-----			
3. Przeniesienie +		4,709			
12.		Roboty instalacyjne			
20 3		KNR 2-15W0123-04-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
20 4		KNR 2-15W0132-04-020	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
20 5		KNR 4-02W0110-02-025	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm krotność= 1,000	msc	2,000
1. 2		2,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		2,000			
20 6		KNR 2-15W0126-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000	m	20,000
1. 20,0		20,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		20,000			
20 7		KNR 4-02W0229-04-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku krotność= 1,000	m	4,000
1. 4,0		4,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		4,000			
20 8		KNR 2-15W0204-03-040	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową krotność= 1,000	m	6,000
1. 6,0		6,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		6,000			

20 9		-090	Zabezpieczenie napowietrznej sieci energetycznej umocowanej na wspornikach wzdłuż budynku oraz sieci kablowej na elewacji w trakcie prowadzenia robót rektyfikacyjnych z jej czasowym wyłączeniem oraz przebudową po zakończeniu robót związanych z wyprostowaniem budynku krotność= 1,000	kpl	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,000		
13.		Roboty towarzyszące			
21 0		-025	Ochrona obiektu na czas prowadzonych robót krotność= 1,000	msc	4,000

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Roboty przygotowawcze i transportowe								
1	KNR AT-06 0101-03-034	<p>Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III- załadunek i wyładunek kontenerów dla zmagazynowania wyposażenia piwnic</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 2,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">----- Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">----- Zysk:</p> <p style="text-align: right;">----- Razem:</p>	t							
			r-g	1,450	1,00					
			m-g	0,460	0,85					
			%							
			%							
2	KNR AT-06 0108-02-190	<p>Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 2,000</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: środek transportowy</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">----- Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">----- Zysk:</p> <p style="text-align: right;">----- Razem:</p>	kurs							
			m-g	0,094	0,85					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	KNR AT-06 0108- 05-190	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 14,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kurs m-g % %		0,049	0,85				
4	KNR 2- 25W 0102- 01-189	Montaż obiektów kontenerowych <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: prefabrykowane podpory' kontener o konstr. stalowej odzysk 80% Sprzęt: żuraw do 6t' 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 0,85 0,85 0,85				
5	KNR 2- 25W 0102- 02-189	Demontaż obiektów kontenerowych <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: żuraw do 6t' obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kontener r-g m-g % %		0,650 0,220	1,00 0,85				

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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g kpl m-g % %	 8,510 1,000 1,100	 1,00 0,85 0,85					
7	KNNR 5 0705- 010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>Obmiar = 15,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury przewodowe z PCW Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: środek transportowy' żuraw samochodowy' obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g m PLN m-g m-g % %	 0,128 1,040 0,014 0,007	 1,00 0,85 0,85 0,85	 2,50 %				
8	KNNR 5 0711- 020-040	Układanie kabli ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm2 <i>Obmiar = 15,000</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'	m r-g m kg PLN m-g m-g m-g	 0,0881 1,040 0,009 0,0067 0,0044 0,0044	 1,00 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85	 2,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	 							
9	-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" obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kpl r-g m-g 							
11	KNR 4-02W 0126-07-020	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wodomierze skrzydełkowe złączki z żeliwa ciągłego ocynkowane zawory kulowe ze śrubunkiem z kielichami gwintowanymi uchwyty do rurociągów stalowych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie:	szt r-g szt szt szt szt szt PLN 							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
12	KNR 2-15 0108-02-090	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 20 mm' rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 20 mm łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm' Materiały pomocnicze 1,40 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kpl r-g szt m szt PLN m-g % % %	 1,670 2,000 0,420 4,120 0,010	 0,96 0,85 0,85 0,85 0,85	 1,40 %				
13	KNR 2-15 0114-02-020	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 20 mm Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN % %	 0,210 1,000	 0,96 0,85	 0,90 %				

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: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	0,300	1,00					
15	KNR 2-25 0309-01-050	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa - odzysk blachy 80%, słupków 90% - od strony chodnika i ulicy <i>Obmiar = 40,000</i> <i>Krotność = 0,470</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: blacha stalowa trapezowa ocynkowana śruby z podkładkami i nakrętkami farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa beton zwykły z kruszywa naturalnego słupki z rur stalowych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kpl dm3 dm3 m3 szt PLN m-g % %	1,040 0,206 1,280 0,020 0,020 0,020 0,022 0,020	1,00 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	KNR 2-25 0309-02-050	<p>Pelne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie</p> <p><i>Obmiar = 40,000</i> <i>Krotność = 0,470</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,670</p> <p>0,020</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p>					
17	KNR 2-25 0314-08-050	<p>Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa</p> <p><i>Obmiar = 9,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 32 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe wkręty do drewna stalowe śruby akcesoria z kształtowników z blachy farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa beton zwykły z kruszywa naturalnego łaty iglaste nasyczone kl.III słupki z rur stalowych Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>dm3</p> <p>dm3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,130</p> <p>0,053</p> <p>0,130</p> <p>2,020</p> <p>1,030</p> <p>0,100</p> <p>0,020</p> <p>0,010</p> <p>0,020</p> <p>0,022</p> <p>0,337</p> <p></p> <p>0,030</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>1,50 %</p> <p>0,85</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
18	KNR 2-25 0315-08-050	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie <i>Obmiar = 9,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % % 		0,320	1,00				
2		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - chodniki, wykopy								
19	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chodnik betonowy <i>Obmiar = 1,482</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % 		13,810	1,00				
20	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 12 cm - opaska betonowa przy budynku <i>Obmiar = 1,385</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar:	m3 r-g 		13,810	1,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% % 							
21	KNR 2-21 0105-01-020	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia <i>Obmiar = 16,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	 0,215 	 0,96 					
22	KNR 2-21 0105-04-020	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	 1,513 	 0,96 					
23	KNR 2-25 0307-04-050	Ogrodzenia na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie <i>Obmiar = 5,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie:	m2 r-g m-g 	 0,650 0,020 	 1,00 0,85 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
24	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 budynku <i>Obmiar = 112,928</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g %	4,200	1,00					
25	KNR 4-01 0105-05-060	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - na dojściu do budynku <i>Obmiar = 15,356</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g %	1,390	1,00					
26	KNR 4-01W 0107-08-050	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką <i>Obmiar = 2,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m2 r-g	0,550	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m3	0,010	0,85					
		deski iglaste wymiarowe dł.2.4-6.3m gr.28-45 mm kl.III	m3	0,006	0,85					
		krawędziaki iglaste wymiarowe dl.4.0-6.5 m kl.II	m3	0,005	0,85					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN			2,00 %				
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
27	KNR AT-27 0102- 01-050	Usunięcie starych izolacji ścian piwnicznych z fondaliny <i>Obmiar = 21,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m2							
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
28	KNR 2- 18W 0408- 01-040	Odprowadzenie tymczasowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - z rur spustowych nad wykopami <i>Obmiar = 16,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury PVC kanalizacji zewnątrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: środek transportowy	m							
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
29	KNR 4-01 0108-19-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu betonowego na odleglosc do 1 km- z poz.19,20 <i>Obmiar = 2,867</i> <i>Krotnosc = 1,000</i> Robocizna: Robocizna laczenie Materiały: Sprzet: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezposrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m-g % %	2,130 1,230	1,00 0,85					
30	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km <i>Obmiar = 2,867</i> <i>Krotnosc = 9,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzet: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezposrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 m-g % %	0,020	0,85					
31	-034	Opłata za utylizację gruzu betonowego <i>Obmiar = 5,734</i> <i>Krotnosc = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartosc z narzutami	t							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - piwnica								
32	KNR 4-01 0354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okienka piwniczne <i>Obmiar = 4,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %		0,850 1,00					
33	KNR 4-01 0354-14-020	Wykucie z muru prętów zabezpieczenia otworów okiennych <i>Obmiar = 8,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %		0,160 1,00					
34	KNR 4-01W 0304-04-060	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji cegłami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 1,498 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" piasek do zapraw	m3 r-g szt kg m3		17,200 372,000 133,000 0,350	1,00 0,85 0,85 0,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	PLN m-g m-g % %	 0,700 2,500	 0,85 0,85	1,50 %				
35	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 1,160	 1,00					
36	KNR 4-01 0354-15-020	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - zawiasy, skoble <i>Obmiar = 6,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 0,190	 1,00					
37	KNR 4-01W 0354-03-020	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g % %	0,140 	1,00 					
38	KNR 4-01 0348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod schodami w piwnicy <i>Obmiar = 1,949</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,950 	1,00 					
39	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie filarów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod podestem wejścia do budynku <i>Obmiar = 0,100</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	7,270 	1,00 					
40	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie schodów do piwnicy z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 0,389</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	m3 							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g % %	7,270	1,00					
41	KNR 4-01 0106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pod schodami do piwnicy po ich rozbiórce <i>Obmiar = 1,579</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	7,050	1,00					
42	KNR 4-01 0106-05-060	Usunięcie z piwnic budynku ziemi z poz.j.w. <i>Obmiar = 1,579</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	5,910	1,00					
43	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki w piwnicy <i>Obmiar = 11,004</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m3 r-g	13,810	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Sprzęt: <div> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: </div>								
44	KNR 4-01 0106-05-060	Usunięcie z piwnic budynku gruzu - z poz.j.w. <i>Obmiar = 11,004</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: <div> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: </div>	m3 <							

%

%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,020	0,85					
47	-034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 23,454</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	t							
4		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - parter (wc) nad cz.niepodpiwniczoną								
48	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 15 cm - podłóże betonowe w pomieszczeniu wc <i>Obmiar = 0,155</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	13,810	1,00					
49	KNR 4-01 0106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - w pomieszczeniu wc <i>Obmiar = 1,101</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m3 r-g %	7,050	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
50	KNR 4-01 0106-04-060	Usunięcie z parteru budynku ziemi - obm. j.w. <i>Obmiar = 1,101</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g 	 4,540 	 1,00 					
51	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <i>Obmiar = 0,155</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m-g 	 0,860 0,500 	 1,00 0,85 					
52	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km <i>Obmiar = 0,155</i> <i>Krotność = 9,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie:	m3 m-g 	 0,020 	 0,85 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
			%							
53	-034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 0,310</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	t							
5		Wykonanie otworów na siłowniki								
54	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki <i>Obmiar = 2,000</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g szt m3 PLN m-g % %	8,890 0,034 0,340 0,940	1,00 0,85 0,85 0,85	0,50 %				
55	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 42 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki <i>Obmiar = 4,200</i> <i>Krotność = 1,050</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800 woda	m2 r-g szt m3	8,890 0,034 0,340	1,00 0,85 0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	PLN m-g % % %			0,50 %				
56	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 52 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki <i>Obmiar = 6,500</i> <i>Krotność = 1,300</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g szt m3 PLN m-g % % %		8,890 0,034 0,340 0,940	1,00 0,85 0,85 0,85				
57	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 58 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki <i>Obmiar = 1,450</i> <i>Krotność = 1,450</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103- 800 woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt:	m2 r-g szt m3 PLN		8,890 0,034 0,340	1,00 0,85 0,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p>	<p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,940	0,85					
58	KNR AT-17 0106- 03-050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 61 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 4,575</i></p> <p><i>Krotność = 1,525</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800</p> <p>woda</p> <p>Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>							
				8,890	1,00					
				0,034	0,85					
				0,340	0,85	0,50 %				
				0,940	0,85					
59	KNR AT-17 0106- 03-050	<p>Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 62 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 3,100</i></p> <p><i>Krotność = 1,550</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800</p> <p>woda</p> <p>Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>piła tarczowa z prowadnicą</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p>							
				8,890	1,00					
				0,034	0,85					
				0,340	0,85	0,50 %				
				0,940	0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
60	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 63 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki <i>Obmiar = 22,050</i> <i>Krotność = 1,575</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g szt m3 PLN m-g %		8,890 0,034 0,340 0,940	1,00 0,85 0,85 0,85				
61	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 58 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) <i>Obmiar = 5,169</i> <i>Krotność = 1,450</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2 r-g szt m3 PLN m-g %		8,890 0,034 0,340 0,940	1,00 0,85 0,85 0,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: Razem:	%							
62	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 62 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) <i>Obmiar = 3,438 Krotność = 1,550</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: Razem:	m2 r-g szt m3 PLN m-g % %		8,890 0,034 0,340 0,940	1,00 0,85 0,85 0,85				
63	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 63 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (siłownik zabudowany w miejscu gdzie zbiegają się trzy ściany) <i>Obmiar = 2,446 Krotność = 1,575</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 obmiar:	m2 r-g szt m3 PLN m-g		8,890 0,034 0,340 0,940	1,00 0,85 0,85 0,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	 							
64	KNR 4-01 0349-02-060	Rozbicie oddzielnych brył z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 8,502</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g 	7,270	1,00					
65	-060	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników <i>Obmiar = 4,940</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: drewno twarde dębowe obrzynane wymiarowe kliny dębowe Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 szt 	15,370	0,96					
				1,000	0,85					
				80,000	0,85					
66	KNR 4-01 0422-08-020	Rozebranie podstemplowania zabezpieczenia otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników <i>Obmiar = 38,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	szt r-g	0,8051	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: <div style="text-align: right;">obmiar:</div> <div style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</div> <div style="text-align: right;">Koszty zakupu: %</div> <div style="text-align: right;">----- Koszty pośrednie:</div> <div style="text-align: right;">Razem:</div> <div style="text-align: right;">----- Zysk: %</div> <div style="text-align: right;">----- Razem:</div>								
67	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości do 40 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 0,484</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 8,890 1,00 Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 szt 0,034 0,85 woda m3 0,340 0,85 Materiały pomocnicze PLN 0,50 % Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą m-g 0,940 0,85 <div style="text-align: right;">obmiar:</div> <div style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</div> <div style="text-align: right;">Koszty zakupu: %</div> <div style="text-align: right;">----- Koszty pośrednie:</div> <div style="text-align: right;">Razem:</div> <div style="text-align: right;">----- Zysk: %</div> <div style="text-align: right;">----- Razem:</div>	m2							
68	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 42 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 3,717</i> <i>Krotność = 1,050</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 8,890 1,00 Materiały: tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800 szt 0,034 0,85 woda m3 0,340 0,85 Materiały pomocnicze PLN 0,50 % Sprzęt: piła tarczowa z prowadnicą m-g 0,940 0,85 <div style="text-align: right;">obmiar:</div> <div style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</div> <div style="text-align: right;">Koszty zakupu: %</div> <div style="text-align: right;">----- Koszty pośrednie:</div> <div style="text-align: right;">Razem:</div> <div style="text-align: right;">----- Zysk: %</div> <div style="text-align: right;">----- Razem:</div>	m2							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		----- Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:-----	%							
71	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 61 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 1,909</i> <i>Krotność = 1,525</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g szt m3 PLN m-g %		8,890 0,034 0,340 0,940	1,00 0,85 0,85 0,85				
72	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 62 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 2,102</i> <i>Krotność = 1,550</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g szt m3 PLN m-g %		8,890 0,034 0,340 0,940	1,00 0,85 0,85 0,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		----- Zysk: Razem:	%							
73	KNR AT-17 0106- 03-050	Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 63 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 8,959</i> <i>Krotność = 1,575</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g szt m3 PLN m-g % %	 8,890 0,034 0,340 0,940	 1,00 0,85 0,85 0,85	 0,50 %				
74	KNR 4- 01 0347- 09-050	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł i kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej - w miejscach styku i przylegania opaski stalowe ze ścianami zewnętrznymi piwnic pasem szer. 0,20 m <i>Obmiar = 8,760</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 2,620	 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km z poz.64,74 <i>Obmiar = 8,852 Krotnosc = 1,000</i> Robocizna: Robocizna laczenie Materiały: Sprzet: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezposrednie: Koszty zakupu: Koszty posrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % %	 0,860 0,500 	 1,00 0,85 					
76	KNR 4-01W 0109-20-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kazdy nastepny 1 km <i>Obmiar = 8,852 Krotnosc = 9,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzet: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezposrednie: Koszty zakupu: Koszty posrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 m-g % %	 0,040 	 0,85 					
77	-034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 15,048 Krotnosc = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartosc z narzutami	t							
6		Montaż konstrukcji stalowej								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	-034	<p>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%)</p> <p><i>Obmiar = 2,722</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: elektrody stalowe do spawania stali węglowych tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony konstrukcja stalowa z ceownika</p> <p>Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca 300 A</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>t</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>		<p>71,040</p> <p>75,000</p> <p>5,400</p> <p>1,800</p> <p>1,000</p> <p>19,100</p>	<p>0,96</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>				
79	KNR AT-17 0103- 01-046	<p>Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle</p> <p><i>Obmiar = 356,000</i> <i>Krotność = 1,000</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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>cm</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>		<p>0,037</p> <p>0,0009</p> <p>0,0014</p> <p>0,014</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	<p>0,50 %</p>			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	KNR AT-17 0103- 01-046	<p>Wiercenie otworów o głębokości 42 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle</p> <p><i>Obmiar = 588,000</i> <i>Krotność = 1,050</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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>cm</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,037</p> <p>0,0009</p> <p>0,0014</p> <p>0,014</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	<p>0,50 %</p>				
81	KNR AT-17 0103- 01-046	<p>Wiercenie otworów o głębokości 52 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle</p> <p><i>Obmiar = 416,000</i> <i>Krotność = 1,300</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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>cm</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,037</p> <p>0,0009</p> <p>0,0014</p> <p>0,014</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	<p>0,50 %</p>				
82	KNR AT-17 0103- 01-046	<p>Wiercenie otworów o głębokości 58 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle</p> <p><i>Obmiar = 522,000</i> <i>Krotność = 1,450</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p>	<p>cm</p> <p>r-g</p>	<p>0,037</p>	<p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: wiertło diamentowe woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt m3 PLN m-g % %	0,0009 0,0014 0,014	0,85 0,85 0,85	0,50 %				
83	KNR AT-17 0103- 01-046	Wiercenie otworów o głębokości 61 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle <i>Obmiar = 366,000</i> <i>Krotność = 1,525</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wiertło diamentowe woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	cm r-g szt m3 PLN m-g % %	 0,037 0,0009 0,0014 0,014	 1,00 0,85 0,85 0,85	 0,50 %				
84	KNR AT-17 0103- 01-046	Wiercenie otworów o głębokości 62 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle <i>Obmiar = 372,000</i> <i>Krotność = 1,550</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wiertło diamentowe woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: wiertnica o mocy do 3 kW obmiar: Koszty bezpośrednie:	cm r-g szt m3 PLN m-g	 0,037 0,0009 0,0014 0,014	 1,00 0,85 0,85 0,85	 0,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
85	KNR AT-17 0103- 01-046	<p>Wiercenie otworów o głębokości 63 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle</p> <p><i>Obmiar = 1 890,000</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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>cm</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,037</p> <p>0,0009</p> <p>0,0014</p> <p>0,014</p> <p>%</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	<p>0,50 %</p>				
86	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 = 176,000</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: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,070</p> <p>0,080</p> <p>0,030</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	<p>2,00 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	KNR 4-06 0113-01-020	<p>Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm</p> <p><i>Obmiar = 88,000</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>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>kpl</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,253</p> <p>1,000</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p>					
88	KNR 4-01 0206-02-020	<p>Wyrównanie nierówności ponad górną blachą oporową</p> <p><i>Obmiar = 38,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 piasek do betonów zwykłych żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe woda z rurociągu Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna żuraw okienny przenośny</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>szt</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,820</p> <p>0,006</p> <p>0,009</p> <p>0,016</p> <p>0,0027</p> <p>0,0018</p> <p>0,020</p> <p>0,050</p> <p>0,030</p> <p>0,110</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>2,00 %</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	KNR 2-05 0208-04-034	<p>Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha 500*500*20 mm</p> <p><i>Obmiar = 2,151</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: elektrody stalowe do spawania stali węglowych tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony blacha stal. górna gr 20 mm wymiarowa</p> <p>Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca 300 A</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>t</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>100,260</p> <p>25,000</p> <p>1,800</p> <p>0,600</p> <p>1,000</p> <p>23,000</p>	<p>0,96</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>					
90	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2-060	<p>Wykonanie poduszek betonowych pod blachy dolne pod siłowniki gr 10 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3</p> <p><i>Obmiar = 0,950</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>5,930</p> <p>1,015</p>	<p>1,50</p> <p>0,85</p>	<p>2,00 %</p>				
91	KNR 2-05 0904-01-050	<p>Montaż blach stalowych dolnych 500*500*20 mm</p> <p><i>Obmiar = 9,500</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna:</p>	<p>m2</p>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna łącznie Materiały: blachy stalowe gr 20 mm wymiarowe Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t piła tarczowa 300 mm obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g t m-g m-g % % %	8,140 0,157 0,291 0,678	0,96 0,85 0,85 0,85						
92	KNR 4-01 0422-04-020	Podstemplowania zagrożonych nadproży- otworów drzwiowych - parter i piwnica <i>Obmiar = 34,000</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: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g m3 m3 m3 kg PLN % %	 1,9855 0,062 0,011 0,008 0,500	 1,00 0,85 0,85 0,85	 2,00 %					
93	KNR 4-01 0422-08-020	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży (po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczelny) <i>Obmiar = 34,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie:	szt r-g	 0,8051	 1,00						

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
97	-034	<p>Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 15 cm i 10 cm</p> <p>- średnia wysokość podniesienia 34 cm</p> <p>- przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej,</p> <p>- demontaż siłownika,</p> <p>- odbicie dolnej blachy grub. 2 cm,</p> <p>- montaż blachy grub. 1 cm,</p> <p>- ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze,</p> <p>- ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze</p> <p>- wstawienie siłownika w otwór</p> <p>czynność powtarzana średnio dwu-, trzykrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wyliczeń przyjęto 3 szt podpory wysokości 10 cm ,1 szt blachy 36x36x1 cm i 3 szt blachy 20x20x1 cm na jeden siłownik</p> <p>- ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg cena 560,00 zł/szt - odzysk 90%</p> <p><i>Obmiar = 3,823</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: prefabrykowana podpora stalowa wys.10 cm</p> <p>blachy stalowe wymiarowe 36x36x1</p> <p>blacha stalowa wymiarowa 20x20x1 cm</p> <p>Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</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>	t								
			r-g	100,260	0,96						
			szt	9,939838	0,85						
			t	0,101124	0,85						
			t	0,093633	0,85						
			PLN			2,00 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8		Demontaż konstrukcji stalowej								
98	KNR 7-08 0303-02 z.sz.6.- 994	Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5 <i>Obmiar = 38,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	ukł. r-g % %		23,725	0,17				
99	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.- 034	Demontaż górnych blach stalowych(odzysk 80%) z poz.89 <i>Obmiar = 2,151 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca 300 A 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 0,85 0,85 0,34				
100	KNP 1-01 0601- .02-034	Odniesienie dolnych blach stalowych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie (odzysk 80%) z poz.91 <i>Obmiar = 1,492 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar:	t r-g		0,530	1,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% % 							
10 1	KNP 1-01 0604-02-034	Dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych <i>Obmiar = 1,492</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	t r-g % % 	0,130	1,00					
10 2	KNR 21-01 0401-16-034	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 - obm.z poz.99,100 <i>Obmiar = 2,914</i> <i>Krotność = 0,250</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: acetylen techniczny rozpuszczony tlen techniczny Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca 300 A obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	t r-g kg m3 m-g % % 	8,040	1,00					
				3,790	0,85					
				4,800	0,85					
				2,730	0,85					
10 3	KNR 21-01 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 = 37,120</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g % %	0,7869 	1,00 					
10 4	KNR 2-05 0208-05 z.o.7.-034	Demontaż konstrukcji stalowej o masie elementu do 250 kg odzysk 70%- z poz.78 <i>Obmiar = 2,722</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony Sprzęt: spawarka elektryczna wirująca 300 A obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	t r-g m3 kg m-g	 71,040 1,800 0,600 19,100	 0,38 0,85 0,85 0,34					
10 5	KNR 4-06 0115-01-020	Rozkręcenie śrub podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% z poz.87 <i>Obmiar = 88,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 0,117 	 1,00 					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10 8	KNR 4-04 1107-01-034	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km <i>Obmiar = 2,003</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt: samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	t r-g m-g % %	 1,710 0,600	 1,00 0,85					
10 9	KNR 4-04 1107-04-034	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km <i>Obmiar = 1,974</i> <i>Krotność = 5,000</i> Robocizna: Materialy: Sprzęt: samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	t m-g % %	 0,026	 0,85					
11 0	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 = 8,337</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt:	t r-g	 1,710	 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m-g	0,600	0,85					
11 1	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 = 8,337</i> <i>Krotność = 24,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	t m-g	 0,026	 0,85					
11 2	KNR 4-04 1107-01-034	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - z poz. 95 odzysk 80%) <i>Obmiar = 3,308</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	t r-g m-g	 1,710 0,830	 1,00 0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11 3	KNR 4-04 1107-04-034	<p>Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km</p> <p><i>Obmiar = 3,308</i> <i>Krotność = 24,000</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>t</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,036	0,85					
9		Roboty budowlane po rektyfikacji - замуrowanie szczeliny								
11 4	KNR 4-01 0212-01-060	<p>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - poduszki betonowe pod siłowniki - obm. z poz.90</p> <p><i>Obmiar = 0,950</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	13,810	1,00					
11 5	KNR 4-01 0310-01-060	<p>Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3</p> <p><i>Obmiar = 1,726</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cegła budowlana pełna</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>szt</p>	<p>20,120</p> <p>392,000</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw wapno suchogaszone woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kg m3 kg m3 PLN m-g m-g % % %	45,500 0,238 25,590 0,146 0,330 3,250	0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %				
11 6	KNR 4-01 0301-01-060	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 - śr. wysokość podmurowania 34 cm <i>Obmiar = 13,029</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m3 r-g szt kg m3 m2 kg kg m3 PLN m-g %	14,630 393,000 108,000 0,280 2,760 3,600 24,840 0,100	1,00 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
11 7	KNR 4-01 0301-01-060	<p>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 kamienia)</p> <p><i>Obmiar = 10,202</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>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 %</p> <p>Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna</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>	m3							
			r-g	14,630	1,00					
			szt	393,000	0,85					
			kg	108,000	0,85					
			m3	0,280	0,85					
			m2	2,760	0,85					
			kg	3,600	0,85					
			kg	24,840	0,85					
			m3	0,100	0,85					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,360	0,85					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
11 8	KNR 4-01 0349-04-060	<p>Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych - obm. z poz.34</p> <p><i>Obmiar = 1,498</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p>	m3							
			r-g	8,080	1,00					
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
11 9	KNR 4-01 0108-19-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - z poz.114,118 <i>Obmiar = 2,448</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m-g % %							
				2,130	1,00					
				1,230	0,85					
12 0	KNR 4-01W 0109-20-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km <i>Obmiar = 2,448</i> <i>Krotność = 9,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 m-g % %							
				0,040	0,85					
12 1	-034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 4,162</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	t							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10		Roboty budowlane po rektyfikacji - odtworzeniowe w piwnicy								
12 2	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 i spękanie ściany wewnętrzne piwnic - minus obm. powierzchnie wykutych otworów na siłowniki</p> <p><i>Obmiar = 170,772</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p>	m2							
			r-g	0,330	1,00					
			%							
			%							
12 3	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 = 170,772</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p>	m2							
			r-g	0,120	1,00					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12 4	KNR 4-01 0621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania <i>Obmiar = 184,422 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg PLN % %	 0,130 0,143 	 1,00 0,85 	 2,00 %				
12 5	KNR 4-01 0621-06-050	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania <i>Obmiar = 184,422 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg PLN % %	 0,060 0,036 	 1,00 0,85 	 2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12 6	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 0,34 m</p> <p><i>Obmiar = 214,281</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 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna</p> <p>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>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,690</p> <p>0,0052</p> <p>0,0048</p> <p>0,0266</p> <p>0,0067</p> <p>0,030</p> <p>0,030</p> <p></p> <p>0,040</p> <p>0,040</p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p></p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p></p> <p></p>	1,50 %				
12 7	KNR 4-01 0719-04-050	<p>Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m² w 1 miejscu)</p> <p><i>Obmiar = 214,281</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone)</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m3</p>	<p>0,260</p> <p>0,0026</p> <p>0,0024</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 m3 PLN m-g m-g % %	0,0133 0,0039 0,030 0,030	0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %					
12 8	KNR 4-01 0303-02-050	Uzupełnienie ścianek z cegła o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej - obm. z poz.38 <i>Obmiar = 1,949</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g szt kg kg m3 m3 PLN m-g m-g % %	 2,590 48,600 6,380 3,560 0,032 0,015 0,050 0,260	1,00 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %					
12 9	KNR 4-01 0304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - obm. z poz.39 <i>Obmiar = 0,100</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m3 r-g	 15,370	1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt kg kg m3 m3 PLN m-g m-g % %	372,000 61,800 34,500 0,322 0,152 0,450 2,110 	0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 	1,50 %				
13 0	KNR 4-01 0701-11-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynki zawigocone, głucho i odparzone <i>Obmiar = 73,359</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	0,540	1,00					
13 1	KNR 4-01 0619-09-050	Oczyszczenie powierzchni stropów o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <i>Obmiar = 73,359</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2 r-g %	0,190	1,00					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13 4	KNR 2-02W 1026-01-050	<p>Ościeżnice drewniane zwykłe</p> <p><i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa szpachlówka celulozowa kit trwale plastyczny pianka poliuretanowa ościeżnice drewniane Materiały pomocnicze 15,00 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>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>dm3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,550</p> <p>0,070</p> <p>0,070</p> <p>0,100</p> <p>0,420</p> <p>0,040</p> <p>1,000</p> <p>0,010</p> <p>0,020</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	<p>15,00 %</p>				
13 5	KNR 2-02W 1001-05-050	<p>Okienka piwniczne jednoramowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2</p> <p><i>Obmiar = 2,160</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: pianka poliuretanowa okna drewniane jednoramowe Materiały pomocnicze 15,00 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,280</p> <p>0,050</p> <p>1,851852</p> <p>0,040</p> <p>0,040</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	<p>15,00 %</p>				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13 6	KNR 4- 01 0322- 01-020	Obsadzenie prętów stalowych w optworach okiennych piwnic w ścianach z cegieł <i>Obmiar = 8,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw woda z rurociągu pręty stalowe śr. 16 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g kg m3 m3 kg PLN %		0,750 0,860 0,002 0,001 2,500 	1,00 0,85 0,85 0,85 					
13 7	KNR 4- 01 0322- 01-020	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł <i>Obmiar = 6,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g kg m3 m3 PLN %		0,750 0,860 0,002 0,001 	1,00 0,85 0,85 					
13 8	KNR 4- 01 0903- 01-020	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, <i>Obmiar = 4,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	szt r-g		0,790 	1,00 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
13 9	KNR 2-02 0603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - na ścianach wewnętrznych pod schodami przed zasypką i wykonaniem schodów do piwnicy oraz ścian pod pomieszczeniem wc przed zasypką <i>Obmiar = 15,470</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,0966 1,00 Materiały: emulsja asfaltowa kg 0,350 0,85 izolacyjna PLN 1,50 % Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy m-g 0,0005 0,85 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2							
14 0	KNR 2-02 0603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - obm. jw. <i>Obmiar = 15,470</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,082 1,00 Materiały: emulsja asfaltowa kg 0,300 0,85 izolacyjna PLN 1,50 % Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,0004	0,85					
14 1	KNR 4-01 0106-05-060	Wniesienie do piwnic budynku ziemi pod zasypkę przestrzeni pod schodami i poieszczeniem wc - obm. z poz.42 <i>Obmiar = 1,579</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	5,910	1,00					
14 2	KNR 4-01 0105-01-060	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - obm. jw. <i>Obmiar = 1,579</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	1,040	1,00					
14 3	KNR 2-02 1101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod schody do piwnicy - śr. grubości 34 cm <i>Obmiar = 0,783</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	m3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna łącznie Materiały: pospółka do betonów zwykłych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	r-g m3 PLN % % %	4,320 1,080	1,00 0,85	1,50 %				
14 4	KNR 2-02 0607-01-050	<p>Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe</p> <p><i>Obmiar = 2,304</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm papa asfaltowa na tekturze izolacyjna lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	m2 r-g kg m2 m2 kg PLN m-g m-g % % %	 0,3596 3,500 1,200 1,130 0,180 0,0112 0,0068	 1,00 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %				
14 5	KNR 4-01 0201-03-050	<p>Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych pod schody w piwnicy</p> <p><i>Obmiar = 0,768</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:</p>	m2 r-g	 1,800	 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,007	0,85					
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,004	0,85					
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,050	0,85					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN			2,00 %				
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
14 6	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2-060	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - schody z piwnicy na parter <i>Obmiar = 0,088</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m3							
		Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego	r-g	5,930	1,50					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	m3	1,015	0,85					
		Sprzęt:	PLN			2,00 %				
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
14 7	KNR 4-01 0201-08-050	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych do piwnicy <i>Obmiar = 2,304</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
		Materiały: drewno okrągłe na stemple budowlane	r-g	3,070	1,00					
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,002	0,85					
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,024	0,85					
			m3	0,006	0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg PLN % % %	0,020	0,85	2,00 %				
14 8	KNR 4-01 0202-01-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <i>Obmiar = 2,597</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: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg r-g kg kg PLN % % %		1,00 0,85 0,85	2,00 %				
14 9	KNR 4-01 0202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm <i>Obmiar = 26,640</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm druć stalowy okrągły miękki Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar:	kg r-g kg kg PLN %		1,00 0,85 0,85	2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15 2	KNR 2-02 0603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 34 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich <i>Obmiar = 28,227</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 <							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
15 4	KNR 2-02 1101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 34,0 cm - piwnica+pomieszczenie wc w poziomie parteru <i>Obmiar = 25,603</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: pospółka do betonów zwykłych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 PLN % %	 4,320 1,080 	 1,00 0,85 	 				
15 5	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm <i>Obmiar = 7,530</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 PLN % %	 5,260 1,030 	 1,00 0,85 	 				
15 6	KNR 2-02W 0606-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Obmiar = 75,304</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m2 r-g	 0,360	 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji</p> <p>przeciwwilgociowej</p> <p>folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm</p> <p>papa asfaltowa na tekturze izolacyjna</p> <p>lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>wyciąg</p> <p>środek transportowy</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>kg</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>3,500</p> <p>1,200</p> <p>1,130</p> <p>0,180</p> <p></p> <p>0,0112</p> <p>0,0068</p> <p></p> <p></p>	<p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p></p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p></p>	<p></p> <p>1,50 %</p> <p></p>				
15 7	KNR 2-02 1106-02-050	<p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm</p> <p><i>Obmiar = 75,304</i></p> <p><i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>zaprawa cementowa m. 12</p> <p>cement 25 z dodatkami</p> <p>masa asfaltowa izolacyjna</p> <p>drewno opałowe</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>wyciąg</p> <p>środek transportowy'</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>m3</p> <p>t</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>1,1062</p> <p>0,0272</p> <p>0,0011</p> <p>0,085</p> <p>0,150</p> <p></p> <p>0,0395</p> <p>0,0014</p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p></p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p></p>	<p></p> <p>1,50 %</p> <p></p>				
15 8	KNR 2-02 1106-03-050	<p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm</p> <p><i>Obmiar = 75,304</i></p> <p><i>Krotność = 2,500</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Robocizna łącznie</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p></p> <p>0,0602</p>	<p></p> <p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: zaprawa cementowa m. 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 PLN m-g % % %	0,0105 0,0149	0,85 0,85	 1,50 %				
15 9	KNR 2-02 1106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>Obmiar = 75,304</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: siatka stalowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy' obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 PLN m-g m-g % %	 0,074 1,200 0,0011 0,0017	 1,00 0,85 0,85 0,85	 1,50 %				
16 0	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią przed malowaniem ścian i sufitów - z poz.158 <i>Obmiar = 75,304</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: folia polietylenowa Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 PLN	 0,057 0,357	 1,00 0,85	 2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16 1	KNR 4-01 1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Obmiar = 184,422</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farby emulsyjne nawierzchniowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: <div>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</div>	m2 r-g dm3 PLN % %	 0,119 0,286 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Razem: Zysk: Razem:	%								
16 4	-090	Odbiór przewodów kominowych przez kominiarza <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	kpl								
16 5	KNR 4-01 1215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien <i>Obmiar = 2,340</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g PLN %		0,215	1,75					
16 6	KNR 4-01 1215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych - z poz.157 <i>Obmiar = 75,304</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g PLN %		0,049	1,00					
16 7	KNR 4-01 1215-09-020	Mycie po robotach malarskich stopni betonowych <i>Obmiar = 7,000</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	szt r-g		0,033	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN % %			25,00 %				
16 8	KNR 4-01 0108-18-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km <i>Obmiar = 6,103</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % %		1,490 0,910	1,00 0,85				
16 9	KNR 4-01 0108-20-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km <i>Obmiar = 6,103</i> <i>Krotność = 9,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 m-g % %		0,040	0,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17 0	-034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 10,375</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	t							
11		Roboty zewnętrzne po rektyfikacji								
17 1	KNNR 3 0601-010-050	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach- tynki ścian piwnic poniżej terenu minus powierzchnia wykutych otworów na siłowniki <i>Obmiar = 70,799</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 0,360 	 1,00 					
17 2	KNR 4-01 0619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <i>Obmiar = 70,799</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 0,120 	 1,00 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17 3	KNR 4-01 0621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania <i>Obmiar = 70,799 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg PLN % %	 0,130 0,143 	 1,00 0,85 	 2,00 % 				
17 4	KNR 2-02 0901-01-050	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie <i>Obmiar = 82,499 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zaprawa cementowo wapienna m. 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: żuraw okienny przenośny obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 m3 PLN m-g % %	 0,6341 0,0198 0,0006 0,0768 	 1,00 0,85 0,85 0,85 	 1,50 % 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17 5	KNR 2-02 0603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie pod izolację z papy zgrzewalnej <i>Obmiar = 82,499</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 <							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17 9	KNR 00-17 2608- 03-050	<p>Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - ścian cokołu pod malowanie</p> <p><i>Obmiar = 56,309</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: preparat wzmacniający podłoże Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0662</p> <p>0,200</p> <p>0,0001</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	<p>1,50 %</p>				
18 0	KNR 4- 01 1204- 03-050	<p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie</p> <p><i>Obmiar = 56,309</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: farby emulsyjne zewn. brąz Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,147</p> <p>0,303</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p>	<p>2,00 %</p>				
18 1	KNR 4- 01 0201- 02-050	<p>Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - pod schody wejściowe do budynku</p> <p><i>Obmiar = 1,533</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p>	<p>1,340</p> <p>0,007</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 kg PLN % %	0,004 0,050 	0,85 0,85 	2,00 %				
18 2	KNR 4-01 0202-06-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona <i>Obmiar = 3,183</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: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kg r-g kg kg PLN % %	 0,160 1,002 0,025 	 1,00 0,85 0,85 	2,00 %				
18 3	KNR 4-01 0202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm <i>Obmiar = 20,957</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 %	kg r-g kg kg PLN	 0,060 1,006 0,020 	 1,00 0,85 0,85 	2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	 							
18 4	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2-060	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 <i>Obmiar = 0,397</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g % %		6,030 1,015 2,070	1,50 0,85 0,85				
18 5	KNR 2-02W 0101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 0,495</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: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk:	m3 r-g szt szt m3 PLN % %		5,570 73,300 46,900 0,180	1,00 0,85 0,85 0,85				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18 8	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2-060	<p>Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3</p> <p><i>Obmiar = 0,380</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>7,300</p> <p>1,020</p> <p>2,080</p>	<p>1,50</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	<p>2,00 %</p>				
18 9	KNR 4-01 0105-02-060	<p>Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III- obm. z poz.24</p> <p><i>Obmiar = 112,928</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,410</p>	<p>1,00</p>					
19 0	KNR 4-01 0105-05-060	<p>Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - obm. z poz.25</p> <p><i>Obmiar = 15,356</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p>	<p>1,390</p>	<p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Sprzęt: <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	% %							
19 1	KNR 2-31 0101-05-050	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i opasek w gruncie kat. I-II - obm. z poz.19,20 <i>Obmiar = 21,422</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: walec samojezdny wibracyjny 7.5 t <div>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 m-g % %	 0,263 0,0094	 1,00 0,85					
19 2	KNR 2-31 0105-0105-02-050	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obm.jw. <i>Obmiar = 21,422</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: piasek woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: <div>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 m3 m3 PLN % %	 0,1564 0,0862 0,0042	 1,00 0,85 0,85	 0,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19 3	KNR 4-01 0213-01-050	Wykonanie chodnika betonowego grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym wzdłuż budynku - obm. z poz.19 <i>Obmiar = 9,880</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 piasek do betonów zwykłych piasek do zapraw żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III woda z rurociągu Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g t m3 m3 m3 m3 m3 m3 PLN m-g % %	 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	PLN m-g % %	 0,240	 0,85	2,00 %				
19 5	KNR 0015II -0529- 03-040	Uzupełnienie rury spustowej z PCV o śr. 11,0 cm <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury spustowe okrągłe z PVC obejmy do rur spustowych z PCV kolanka z PCV złączki do rur z PCV (mufy) Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g m szt szt szt PLN m-g % %	 0,556 1,100 0,500 0,400 0,400	 1,00 0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %				
19 6	KNR 2- 25 0307- 02-050	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa - obm. z poz.23 <i>Obmiar = 5,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: akcesoria z kształtowników z blachy Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: samochód skrzyniowy do 5 t obmiar:	m2 r-g kg PLN m-g	 0,760 0,110	 1,00 0,85	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% % 							
19 7	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: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g % %	3,160 0,96						
19 8	KNR 2-01 0505-01-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III wokół budynku pasem szerokości 4,0 m <i>Obmiar = 175,250</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	0,100 0,96						
19 9	KNR 1 0507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. wokół budynku <i>Obmiar = 175,250</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: ziemia urodzajna (humus) nasiona traw Sprzęt:	m2 r-g m3 kg	0,140 0,052 0,012	1,00 0,85 0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
20 0	KNR 4-01 0108-18-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - z poz.171,197 <i>Obmiar = 2,770</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m-g %		1,490 0,910	1,00 0,85				
20 1	KNR 4-01 0108-20-060	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km <i>Obmiar = 2,770</i> <i>Krotność = 9,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 m-g %		0,040	0,85				
20 2	-034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 4,709</i> <i>Krotność = 1,000</i>	t							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % % %	0,011	0,85					
20 5	KNR 4-02W 0110-02-025	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm uchwyty do rur przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20 złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	msc r-g m szt szt szt PLN % %							
				2,000	1,00					
				7,350	0,85					
				1,000	0,85					
				1,000	0,85					
				2,000	0,85					
						1,50 %				
20 6	KNR 2-15W 0126-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych <i>Obmiar = 20,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	m r-g m szt szt szt							
				0,0916	1,00					
				0,100	0,85					
				0,010	0,85					
				0,010	0,85					
				0,030	0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	PLN m-g % %	0,0005	0,85	1,50 %				
20 7	KNR 4-02W 0229-04-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % %	0,260	1,00					
20 8	KNR 2-15W 0204-03-040	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową <i>Obmiar = 6,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 100 mm kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm uchwyty do rur o śr. 100 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m r-g m szt szt PLN m-g %	0,622 0,780 0,990 0,730	1,00 0,85 0,85 0,85	2,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
20 9	-090	Zabezpieczenie napowietrznej sieci energetycznej umocowanej na wspornikach wzdłuż budynku oraz sieci kablowej na elewacji w trakcie prowadzenia robót rektyfikacyjnych z jej czasowym wyłączeniem oraz przebudową po zakończeniu robót związanych z wyprostowaniem budynku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	kpl							
13		Roboty towarzyszące								
21 0	-025	Ochrona obiektu na czas prowadzonych robót <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	msc							

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
			Razem robocizna:		5 880,9975		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1020100	gaz propan-butan	kg	7,0124		
2.		1034799	wazelina techniczna	kg	0,1148		
3.		1040600	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	71,4393		
4.		1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	5,4407		
5.		1102199	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	75,6293		
6.		1102199(1)	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	4,9229		
7.		1120699	drut stalowy okrągły miękki	kg	1,6264		
8.		1121399	blacha stalowa trapezowa ocynkowana	m2	3,2919		
9.		1323701	słupki z rur stalowych	szt	2,9297		
10.		1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	219,2363		
11.		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16,5420		
12.		1331799	siatka stalowa	m2	76,8101		
13.		1343305	wkręty do drewna stalowe	szt	15,4530		
14.		1343599	śruby z podkładkami i nakrętkami	kpl	20,4544		
15.		1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żałuzją surowe 14x14 cm	szt	5,4642		
16.		1350500	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	5,4642		
17.		1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	45,5822		
18.		1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,1598		
19.		1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1,0721		
20.		1480599	preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm3	0,8804		
21.		1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,1190		
22.		1510210	farba olejna do gruntowania	dm3	0,1190		
23.		1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	63,4148		
24.		1510899(1)	farby emulsyjne zewn. brąz	dm3	14,5024		
25.		1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	0,4726		
26.		1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,3961		
27.		1513250	szpachlówka celulozowa	dm3	0,1700		
28.		1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	12,0982		
29.		1540802	tlen techniczny	m3	30,7273		
30.		1552326	preparat wzmacniający podłoże	dm3	9,5725		
31.		1560200	folia polietylenowa	m2	22,8510		
32.		1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	76,8101		
33.		1560340	folia kubełkowa	m2	77,1366		
34.		1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	2,3501		
35.		1565299	rury spustowe okrągłe z PVC	m	3,7400		
36.		1565899	kolanka z PCV	szt	1,3600		
37.		1565999	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	1,3600		
38.		1566299	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	1,7000		
39.		1601808	piasek do betonów zwykłych	m3	1,7106		
40.		1601899	piasek	m3	1,5696		
41.		1602003	piasek do zapraw	m3	16,9036		
42.		1602099	piasek do zapraw	m3	0,4457		
43.		1602103	pospółka do betonów zwykłych	m3	24,2224		
44.		1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	2,9823		

1	2	3	4	5	6	7	8
45.		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2 225,4153		
46.		1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,1707		
47.		1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	169,3489		
48.		1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,0704		
49.		1701100(1)	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2,1873		
50.		1720200	wapno suchogaszone	kg	46,3733		
51.		1800199	cegła budowlana pełna	szt	8 447,5520		
52.		1800199(1)	cegła budowlana pełna	szt	473,6676		
53.		1999999	prefabrykowane podpory'	szt	6,8000		
54.		202x003	polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	80,6428		
55.		2090000	śruby	szt	7,8795		
56.		2090000	akcesoria z kształtowników z blachy	kg	1,2699		
57.		2200400	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	30,8410		
58.		2200410	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	19,7332		
59.		2300100	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	11,5215		
60.		2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	48,6861		
61.		2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,2130		
62.		2301399	papa smołowa izolacyjna	m2	54,4999		
63.		2302300	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	6,8544		
64.		2302399	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	224,0294		
65.		2302599	kit trwale plastyczny	kg	0,7140		
66.		2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	72,3295		
67.		2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	1,7122		
68.		2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	9,0323		
69.		2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	1,3885		
70.		2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0421		
71.		2380807	zaprawa cementowa m. 12	m3	3,4212		
72.		2380899	zaprawa	m3	0,0757		
73.		2600022	deski iglaste wymiarowe dł.2.4-6.3m gr.28-45 mm kl.III	m3	0,0128		
74.		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,3179		
75.		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,4505		
76.		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0293		
77.		2601013	krawędziaki iglaste wymiarowe dl.4.0-6.5 m kl.II	m3	0,0106		
78.		2601301	łaty iglaste nasyczone kl.III	m3	0,1683		
79.		2640020	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m3	0,0213		
80.		2640703	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 32 mm kl.II	m3	0,4055		
81.		2715999	ościeżnice drewniane	m2	1,7000		
82.		2742999	okna drewniane jednoramowe	m2	3,4000		
83.		3930000	woda	m3	39,5353		
84.		3930000(1)	woda z rurociągu	m3	7,7206		
85.		3930000(2)	woda	m3	0,5504		
86.		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1,9242		
87.		3950101	drewno opałowe	kg	500,1006		
88.		3970100	ziemia urodzajna (humus)	m3	7,7461		
89.		3970500	nasiona traw	kg	1,7876		
90.		5031999	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	14,1950		
91.		5064002	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 20 mm	m	0,3570		
92.		5101202	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm'	szt	3,5020		
93.		5114099	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	3,4000		

1	2	3	4	5	6	7	8
94.		5114999	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	1,7000		
95.		5118299	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20	szt	1,7000		
96.		5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0,5100		
97.		5210999	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 100 mm	m	3,9780		
98.		5269999	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt	5,0490		
99.		5600399	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 32 mm	m	0,3570		
100.		5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	13,8720		
101.		5609999	rury przewodowe z PCW	m	13,2600		
102.		5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	3,4000		
103.		5700100	zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 20 mm	szt	0,8500		
104.		5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,1700		
105.		5701499	zawory kulowe ze śrubunkiem z kielichami gwintowanymi	szt	1,7000		
106.		5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	0,8500		
107.		5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,1700		
108.		6305099	wodomierze skrzydełkowe	szt	0,8500		
109.		6600099	uchwyty do rur	szt	1,7000		
110.		6601999	uchwyty do rurociągów stalowych	szt	1,7000		
111.		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,7000		
112.		6609999	uchwyty do rur o śr. 100 mm	szt	3,7230		
113.		6610007	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 20 mm'	szt	1,7000		
114.		6801599	śruby stalowe spinające fi 20 mm z nakrętkami i podkładkami	kpl	74,8000		
115.		7053000	szafa prefabrykowana	kpl	0,8500		
116.		7999999	kable YAKY 4x35 mm2	m	13,2600		
117.		ace	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,4852		
118.		at17001	wiertło diamentowe	szt	4,8826		
119.		at17003	tarcza diamentowa śr.800 mm CARBO Tec BT 103-800	szt	3,1939		
120.		bl10	blachy stalowe wymiarowe 20*20*1 cm	t	0,3043		
121.		bl20	blachy stalowe wymiarowe 20*20 *2 cm	t	0,6085		
122.		bl20(1)	blacha stalowa wymiarowa 20x20x1 cm	t	0,3043		
123.		bld4050	blachy stalowe gr 20 mm wymiarowe	t	1,2678		
124.		BRAK	pręty stalowe śr. 16 mm	kg	17,0000		
125.		BRAK	blachy stalowe wymiarowe 36x36x1	t	0,3286		
126.		bsg	blacha stal. górna gr 20 mm wymiarowa	t	1,8284		
127.		drd	drewno twarde dębowe obrzynane wymiarowe	m3	4,1990		
128.		dre	drewno twarde liściaste wymiarowe'	m3	4,4807		
129.		kl	kliny dębowe	szt	335,9200		
130.		kli	kliny z drewna twardego'	szt	351,4240		
131.		ks	kontener o konstr. stalowej odzysk 80%	szt	0,3400		
132.		ksc	konstrukcja stalowa z ceownika	t	2,3137		
133.		pps15	prefabrykowana podpora stalowa wys.10 cm	szt	32,3000		
134.		tlen	tlen techniczny	m3	7,4557		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,1712		
2.		31000	żuraw do 6t'	m-g	1,0710		
3.		31100	żuraw samochodowy'	m-g	0,1454		
4.		34000	wyciąg	m-g	5,9524		
5.		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	24,9325		
6.		34312(1)	wyciąg	m-g	3,7413		
7.		35111	żuraw okienny przenośny	m-g	10,4906		
8.		39000	środek transportowy	m-g	1,6681		
9.		39000(1)	środek transportowy'	m-g	0,2639		
10.		39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0561		
11.		39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9435		
12.		39511(1)	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0,6545		
13.		39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,0092		
14.		39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	9,9134		
15.		39599	środek transportowy	m-g	0,3780		
16.		39599(1)	środek transportowy'	m-g	0,1984		
17.		39811	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	36,9382		
18.		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	32,7732		
19.		71921	piła tarczowa 300 mm	m-g	5,4749		
20.		72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	120,7413		
21.		72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,6916		
22.		95100	środek transportowy	m-g	0,0150		
23.		at171	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	75,9529		
24.		at173	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	88,3039		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

2015-04-22

Inwestor:

Kompania Węglowa S.A.K.W.K."BOBREK-CENTRUM"
ul.Łużycka 7
41-902 BYTOM

Wykonawca:

Kosztorys ślepy : KOREFERAT - zakres zlecony

Nazwa budowy: Reomont budynku

Kod budowy: Wł.- Gmina Bytom- Bytomskie Mieszkania.

Adres budowy: ul. Warszawska 22, 41-907 Bytom

Obiekt: Bud. mieszkalny.

Rodzaj robót: Roboty remontowe.

Nr umowy: Ugoda nr 011200904

Data oprac.: 2015-04-22

Umowa z dnia: 2015-04-22

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-02, KNR 4-01W, KNR 4-01, KNR 2-02W, KNR 2-02U, KNR AT-22, KNR 00-12, KNR 4-02, KNR 2-15, KNR 2-15W, KNR 00-35, KNR 4-03, KNR 5-08, KNR 00-17, KNR AT-27, KNR 19-01, AW

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: I kw./2015

Sporządził:

"REMBUD" - Skrobol Urszula

Sprawdził:

ul.Krzyżowskiego 25
43-200 Pszczyna

Przedmiar robót

Obiekt: Bud. mieszkalny.
Rodzaj robót: Roboty remontowe.
Adres budowy: ul. Warszawska 22, 41-907 Bytom

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Roboty remontowe - piętro mieszkanie nr 3			
1		-090	Wynoszenie, przestawianie,zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie,ustawienie lub zawieszenie wypożyczenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 1 dniówce krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1 1,000					
2. -----					
3. Przeniesienie + 1,000					
2		KNR 2-020925-01-050	Ośłony okien folią polietylenową krotność= 1,000	m2	7,900
1. (1,26*1,74+1.64*1.74+1.64*1.74) 7,900					
2. -----					
3. Przeniesienie + 7,900					
3		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,000	m2	32,404
1. 1,12*1,10+2,91*3,23+5,04*4,32 32,404					
2. -----					
3. Przeniesienie + 32,404					
4		KNR 4-010702-04-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm krotność= 1,000	m	20,410
1. 5.04+4.32+1.2*2+2.5+0.6*3+2,6+1,75 20,410					
2. -----					
3. Przeniesienie + 20,410					
5		KNR 4-010702-06-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm krotność= 1,000	m	11,800
1. 1,3*2+0,9*2+0,8+1,6+0,7*4+0,5*2+1,2 11,800					
2. -----					
3. Przeniesienie + 11,800					
6		KNR 4-010703-01-050	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.4,5 krotność= 1,000	m2	6,602
1. poz.4 x 0,15 + poz.5 x 0,30					
2. 20,41*0.15+11.8*0.3 6,602					
3. -----					
4. Przeniesienie + 6,602					

7		KNR 4-010704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	6,602
		1. 6,602	6,602		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		6,602	
8		KNR 4-010704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	6,602
		1. 6,602	6,602		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		6,602	
9		KNR 4-010705-01-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.4 krotność= 1,000	m	20,410
		1. 5.04+4.32+1.2*2+2.5+0.6*3+2.6+1.75	20,410		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		20,410	
10		KNR 4-010705-02-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.5 krotność= 1,000	m	11,800
		1. 1,3*2+0,9*2+0,8+1,6+0,7*4+0,5*2+1,2	11,800		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		11,800	
11		KNR 4-010819-15-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - kuchnia, łazienka krotność= 1,000	m2	9,778
		1. (0.17+2.07+2.91-0.63)*1.48+(0.8+0.8)*1.93	9,778		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		9,778	
12		KNR 4-010211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach obm. j.w. krotność= 1,000	m2	9,778
		1. 9,778	9,778		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		9,778	
13		KNR 2-02W1036-04-050	Rozebranie boazerii z paneli PCV - ściana + sufit - łazienka - współ.do RS=0,4 M=0 krotność= 1,000	m2	16,141
		1. (1.05+2.73)*2*2.7+1.05*2.73-((0.8+0.8)*1.93+1.5*2.7)			
		2. 16.141	16,141		
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +		16,141	
14		KNR 2-02W1036-01-050	Rozebranie rusztu drewnianego na ścianach pod boazerię - ściana + sufit - współ.do RS=0,5 M=0 - obm. j.w. krotność= 1,000	m2	16,141
		1. 16,141	16,141		

		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		16,141	
15		KNR 4-010701-02-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - zagrzybione tynki w łazience krotność= 1,000	m2	1,980
		1. 0,9*2,20	1,980		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,980	
16		KNR 4-010619-01-050	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,000	m2	1,980
		1. 1,98	1,980		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,980	
17		KNR 4-010621-05-050	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	1,980
		1. 1,98	1,980		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,980	
18		KNR 4-010621-06-050	Każde następne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	1,980
		1. 1,98	1,980		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,980	
19		KNR 4-010716-01-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. z poz.12,15 krotność= 1,000	m2	11,758
		1. poz.12 + 15			
		2. 9,778+1,98	11,758		
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +		11,758	
20		KNR 4-010713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń krotność= 1,000	m2	81,168
		1. przedpokój			
		2. (1.12+1.10)*2*2.7-(0.91+0.94)*2.0	8,288		
		3. kuchnia			
		4. (2.91+3.23)*2*2.7-((0.94*2+0.63)*2.0+(0.17+2.07+2.91-0.63)*1.48)	21,446		
		5. pokój			
		6. (4.32+5.04)*2*2.7-(0.94*2.0)	48,664		
		7. wc			
		8. 1.5*2.7-0.64*2.0	2,770		
		9.	-----		

		10. Przeniesienie +		81,168	
21		KNR 2-02U-1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany krotność= 1,000	m2	90,946
1. przedpokój					
2. (1.12+1.10)*2*2.7-(0.91+0.94)*2.0				8,288	
3. kuchnia					
4. (2.91+3.23)*2*2.7-(0.94*2+0.63)*2.0				28,136	
5. pokój					
6. (4.32+5.04)*2*2.7-(0.94*2.0)				48,664	
7. wc					
8. 1.5*2.7-0.64*2.0+(0.8+0.8)*1.93				5,858	
9. -----					
10. Przeniesienie +				90,946	
22		KNR 2-02U-0837-04-050	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"- łazienka krotność= 1,000	m2	3,088
1. (0.8+0.8)*1.93				3,088	
2. -----					
3. Przeniesienie +				3,088	
23		KNR 2-02U-0838-04-050	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - kuchnia krotność= 1,000	m2	6,690
1. (0.17+2.07+2.91-0.63)*1.48				6,690	
2. -----					
3. Przeniesienie +				6,690	
24		KNR 2-02U-0842-02-040	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 krotność= 1,000	m	14,560
1. (0,8+2,0)*2+0,17+2,07+2,91-0,63+1,48*3				14,560	
2. -----					
3. Przeniesienie +				14,560	
25		KNR AT-22 0103-03-020	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1				1,000	
2. -----					
3. Przeniesienie +				1,000	
26		KNR AT-22 0102-02-020	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2				2,000	
2. -----					
3. Przeniesienie +				2,000	
27		KNR AT-22 0103-02-020	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych krotność= 1,000	szt	8,000
1. 8				8,000	

2.		-----			
3. Przeniesienie +		8,000			
28		KNR 2-02W1036-01-050	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach i sufitach - obm. z poz.13 krotność= 1,000	m2	16,141
1. $(1.05+2.73)*2*2.7+1.05*2.73-((0.8+0.8)*1.93+1.5*2.7)$					
2. 16.141		16,141			
3.		-----			
4. Przeniesienie +		16,141			
29		KNR 2-02W1036-04-050	Boazerie z paneli PCV - obm. z poz.j.w. krotność= 1,000	m2	16,161
1. 16,161		16,161			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		16,161			
30		KNR 2-020815-03-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - obm. z poz.21 minus poz.22,23 krotność= 1,000	m2	81,168
1. $90,946-(3,088+6,69)$		81,168			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		81,168			
31		KNR 4-01W1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,000	m2	81,168
1. 81,168		81,168			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		81,168			
32		KNR 4-010713-02-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń krotność= 1,000	m2	10,631
1. $1.12*1.10+2.91*3.23$		10,631			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		10,631			
33		KNR 4-011202-07-050	Skasowanie wykwitów (zacieków) krotność= 1,000	m2	2,250
1. $1.5*1.5$		2,250			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		2,250			
34		KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - obm. z poz.32 krotność= 1,000	m2	10,631
1. $1.12*1.10+2.91*3.23$		10,631			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		10,631			
35		KNR 2-020815-05-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach - obm. j.w. krotność= 1,000	m2	10,631
1. 10,631		10,631			

2.		-----			
3. Przeniesienie +		10,631			
36		KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,000	m2	10,631
1. 10,631		10,631			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		10,631			
37		KNR 4-010903-01-020	Regulacja i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych krotność= 1,000	szt	3,000
1. 3		3,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		3,000			
38		KNR 4-011210-10 z.sz.4.-050	Dwukrotne lakierowanie 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	5,020
1. (0,94*2+0,63)*2,0		5,020			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		5,020			
39		KNR 4-010909-02-020	Okna drewniane skrzynkowe zdeformowane, w czasie wcześniejszych regulacji przystrugane, nie ma możliwości dopasowania i skutecznej regulacji. krotność= 1,000	szt	0,000
1. 0		0,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		0,000			
40		KNR 4-011210-05 z.sz.4.-050	Jednokrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - patrz uwaga j.w. krotność= 1,000	m2	0,000
1. 0		0,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		0,000			
41		KNR 4-01W0812-05-050	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - łazienka krotność= 1,000	m2	2,867
1. 1,05*2,73		2,867			
2.		-----			
3.		-----			
4. Przeniesienie +		2,867			

42		KNR 4-010211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach wylewana do poziomu posadzka pod płytki - łazienka krotność= 1,000	m2	2,867
		1. 2,867	2,867		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,867	
43		KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- łazienka krotność= 1,000	m2	2,867
		1. 2,867	2,867		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,867	
44		KNR 2-02U-0618-02-050	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 krotność= 1,000	m2	2,867
		1. 2,867	2,867		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,867	
45		KNR 2-021106-01-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - łazienka - obm. z poz. j.w. krotność= 1,000	m2	2,867
		1. 2,867	2,867		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,867	
46		KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome j.w. krotność= 1,000	m2	2,867
		1. 2,867	2,867		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,867	
47		KNR 00-121118-04 z.sz. 5-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. krotność= 1,000	m2	2,867
		1. 2,867	2,867		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,867	
48		KNR 4-020235-06-090	Demontaż umywalki krotność= 1,000	kpl	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	
49		KNR 4-020235-04-090	Demontaż zmywaka kuchennego krotność= 1,000	kpl	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	

50		KNR 4-020235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
51		KNR 4-020235-07-090	Demontaż kabiny prysznicowej krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
52		KNR 4-020132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2		2,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		2,000			
53		KNR 4-020131-01-020	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
54		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. Przeniesienie +		1,000			
55		KNR 4-020314-03-020	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
56		KNR 2-150221-01-020	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - odzysk krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
57		KNR 2-15W0230-05-090	Postument porcelanowy do umywalek - z odzysku krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
58		KNR 2-150220-05-020	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			

3. Przeniesienie +					1,000
59		KNR 2-150224-03-090	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' z odzysku krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,000
60		KNR 00-350123-07-090	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. Przeniesienie +					1,000
61		KNR 2-150311-03-020	Kuchnia gazowa z piekarnikiem - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,000
62		KNR 2-150208-03-020	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm krotność= 1,000	szt	3,000
1. 3					3,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					3,000
63		KNR 2-150208-05-020	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,000
64		KNR 2-150115-01-020	Baterie umywalkowe ścienne o śr.nom. 15 mm - z odzysku krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					2,000
65		KNR 2-150115-02-020	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,000
66		KNR 2-150115-04-020	Baterie wannowe ścienne o śr.nom. 15 mm - odzysk krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,000

67		KNR 2-150114-01-020	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - z odzysku krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2		2,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		2,000			
68		KNR 4-031122-01-020	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2		2,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		2,000			
69		KNR 5-080309-02-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - odzysk krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2		2,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		2,000			
70		KNR 4-031124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
71		KNR 5-080307-01-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
72		KNR 4-031135-03-020	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
73		KNR 5-080502-05-090	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			

74		KNR 5-080504-04-020	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - odzysk krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
75		KNR 4-020144-01-020	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
76		KNR 2-150121-01-090	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - z odzysku krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
77		KNR 4-011215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność= 2,000	m2	6,840
1. (0,91+0,94*2+0,63)*2,0		6,840			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		6,840			
78		KNR 4-011215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien krotność= 2,000	m2	7,900
1. (1.26*1.74+1.64*1.74+1.64*1.74)		7,900			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		7,900			
79		KNR 4-011215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek z okładziną z płytek krotność= 2,000	m2	2,867
1. 1.05*2.73					
2. 2.867		2,867			
3.		-----			
4. Przeniesienie +		2,867			
80		KNR 4-011215-07-050	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych krotność= 2,000	m2	32,404
1. 1.12*1.10+2.91*3.23+5.04*4.32		32,404			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		32,404			
81		KNR 4-011215-03-050	Mycie po robotach malarskich ścianek - okładziny z płytek, paneli PCV- obm. z poz.22,23,29 krotność= 2,000	m2	25,939
1. 3,088+6,69+16,161		25,939			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		25,939			

82		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	1,285
1. poz.4					
2. 20,41*0,025 0,510					
3. <poz.5					
4. 0.089 0,089					
5. poz.11					
6. 9,778*0,015 0,147					
7. poz.12					
8. 9,778*0,05 0,489					
9. poz.15					
10. 1,98*0,025 0,050					
11. -----					
12. Przeniesienie +					1,285
83		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3	1,285
1. 1,285 1,285					
2. -----					
3. Przeniesienie +					1,285
84		-034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	2,185
1. 1.285*1,7					
2. 2.185 2,185					
3. -----					
4. Przeniesienie +					2,185
2.		Roboty remontowe - piętro mieszkanie nr 2			
85		KNR 2-020925-01-050	Ostłony okien folią polietylenową krotność= 1,000	m2	4,284
1. (1,26*1,7)*2 4,284					
2. -----					
3. Przeniesienie +					4,284
86		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,000	m2	36,759
1. 1,23*1,10+4,47*3,06-1,15*0,16+4,98*4,40 36,759					
2. -----					
3. Przeniesienie +					36,759
87		KNR 4-010702-04-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm krotność= 1,000	m	13,500
1. 3,6+1,9+1,3*2+1,5+0,9*3+0,6*2 13,500					
2. -----					
3. Przeniesienie +					13,500
88		KNR 4-010702-06-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm krotność= 1,000	m	15,800
1. 2,7+1,6+1,2*2+1,5+0,9*4+1,8+1,1*2 15,800					
2. -----					
3. Przeniesienie +					15,800

89		KNR 4-010703-01-050	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.87,88 krotność= 1,000	m2	6,180
		1. 15,8*0.15+12.7*0.3	6,180		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		6,180	
90		KNR 4-010704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	6,180
		1. 6,18	6,180		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		6,180	
91		KNR 4-010704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	6,180
		1. 6,18	6,180		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		6,180	
92		KNR 4-010705-01-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.87 krotność= 1,000	m	13,500
		1. 13,5	13,500		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		13,500	
93		KNR 4-010705-02-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz. krotność= 1,000	m	15,800
		1. 15,8	15,800		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		15,800	
94		KNR 4-010701-02-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odparzone i zagrzybione fragmenty ścian oraz spękane tynki na ścianie kominowej w pokoju krotność= 1,000	m2	2,550
		1. 1,3*1,1+1,4*0,8	2,550		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,550	
95		KNR 4-010619-01-050	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,000	m2	2,550
		1. 2,55	2,550		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,550	

96		KNR 4-010621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	2,550
		1. 2,55	2,550		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,550
97		KNR 4-010621-06-050	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	2,550
		1. 2,55	2,550		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,550
98		KNR 4-010716-01-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. z poz.94 krotność= 1,000	m2	2,550
		1. 2,55	2,550		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,550
99		KNR 4-010713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. z poz.98 krotność= 1,000	m2	95,736
		1. (1,23+1,1+4,47+3,06+4,98+4,4)*2*2,70-(0,92+0,94*2)*2,0-2,56	95,736		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			95,736
100		KNR 2-02U-1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany krotność= 1,000	m2	98,296
		1. (1.23+1.1+4.47+3.06+4.98+4.4)*2*2.70-(0.92+0.94*2)*2.0	98,296		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			98,296
101		KNR 4-01W1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,000	m2	98,296
		1. 98,296	98,296		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			98,296
102		KNR 4-010713-02-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń krotność= 1,000	m2	36,759
		1. 1.23*1.10+4.47*3.06-1.15*0.16+4.98*4.40	36,759		

		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		36,759	
10 3		KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - obm. z poz.32 krotność= 1,000	m2	36,759
		1. 36,759	36,759		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		36,759	
10 4		KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,000	m2	36,759
		1. 36,759	36,759		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		36,759	
10 5		KNR 4-010909-02-020	Okna drewniane skrzynkowe zdeformowane, w czasie wcześniejszych regulacji przystrugane, nie ma możliwości dopasowania i skutecznej regulacji. krotność= 1,000	szt	0,000
		1. 0	0,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,000	
10 6		KNR 4-011215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność= 2,000	m2	3,720
		1. (0,92+0,94)*2,0	3,720		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		3,720	
10 7		KNR 4-011215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien krotność= 2,000	m2	4,284
		1. (1.26*1.7)*2	4,284		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		4,284	
10 8		KNR 4-011215-07-050	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych krotność= 2,000	m2	36,759
		1. 1.23*1.10+4.47*3.06-1.15*0.16+4.98*4.40	36,759		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		36,759	
10 9		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	0,234
		1. poz.87			
		2. 13,5*0,15*0,025	0,051		
		3. <poz.88			
		4. 0.119	0,119		
		5. poz.94			
		6. 2,55*0,025	0,064		
		7.	-----		
		8. Przeniesienie +		0,234	

11 0		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3	0,234
		1. 0,234	0,234		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			0,234
11 1		-034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	0,398
		1. 0,234*1,7	0,398		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			0,398
3.		Roboty remontowe - parter mieszkanie nr 1			
11 2		-090	Wynoszenie, przestawianie,zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie,ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 1 dniówce (w wycenie nie ujęto pomieszczeń nr 1 i 3 wymagających uporządkowania i opróżnienia przez Lokatorów) krotność= 1,000	kpl	1,000
		1. 1	1,000		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			1,000
11 3		KNR 2-020925-01-050	Osłony okien folią polietylenową krotność= 1,000	m2	12,145
		1. (1,26*1,74*3+1,6*1,74*2)	12,145		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			12,145
11 4		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,000	m2	70,880
		1. 4,5*3,09- 1,12*0,15+4,40*4,83+4,3*4,83+2,4*1,14+2,87*3,20 +1,16*2,76	70,880		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			70,880
11 5		KNR 4-010702-04-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm krotność= 1,000	m	6,900
		1. 1,1*2+0,9+0,8*3+1,4	6,900		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			6,900
11 6		KNR 4-010702-06-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm krotność= 1,000	m	12,900
		1. 1,3+4,5+1,2*3+0,9*3+0,8	12,900		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			12,900

11 7		KNR 4-010703-01-050	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.115,116 krotność= 1,000	m2	4,905
		1. 6.9*0,15+12,9*0,3	4,905		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		4,905	
11 8		KNR 4-010704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	4,905
		1. 4,905	4,905		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		4,905	
11 9		KNR 4-010704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	4,905
		1. 4,905	4,905		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		4,905	
12 0		KNR 4-010705-01-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.115 krotność= 1,000	m	6,900
		1. 6,9	6,900		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		6,900	
12 1		KNR 4-010705-02-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.116 krotność= 1,000	m	12,900
		1. 12,9	12,900		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		12,900	
12 2		KNR 2-02W1036-04-050	Rozebranie boazerii z paneli - ściana i sufit - kuchnia - współ.do RS=0,4 M=0 krotność= 1,000	m2	23,007
		1. (3,2+2,87)*2*1,45-(0,72+0,85)*1,45+3,2*2,4			
		2. 23,007	23,007		
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +		23,007	
12 3		KNR 2-02W1036-01-050	Rozebranie rusztu drewnianego na ścianach pod boazerię - ściana i sufit - współ.do RS=0,5 M=0 - obm. j.w. krotność= 1,000	m2	23,007
		1. 23,007	23,007		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		23,007	
12 4		KNR 4-010819-15-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - łazienka krotność= 1,000	m2	9,683
		1. (2,76+1,16)*2*1,36-0,72*1,36	9,683		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		9,683	

12 5		KNR 4-010701-02-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - tynki zagrybione w pokoju i kuchni na ścianach zewnętrznych pasem wysokości 0,7 m oraz zagrybione tynki na całej wysokości ścian w łazience krotność= 1,000	m2	22,347
1. $(4,3+4,83+3,20)*0,7+(2,76+1,16*2)*2,7$ 22,347					
2. -----					
3. Przeniesienie +					22,347
12 6		KNR 4-010619-01-050	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,000	m2	28,359
1. $(4,3+4,83+3,20)*0,7+(2,76*2+1,16*2)*2,7-0,72*2,0$ 28,359					
2. -----					
3. Przeniesienie +					28,359
12 7		KNR 4-010621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	28,359
1. 28,359 28,359					
2. -----					
3. Przeniesienie +					28,359
12 8		KNR 4-010621-06-050	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania krotność= 1,000	m2	28,359
1. 28,359 28,359					
2. -----					
3. Przeniesienie +					28,359
12 9		KNR 4-010701-02-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - tynki spękanne i odparzone pokój nr 1 i 3 krotność= 1,000	m2	8,968
1. $0,9*2,5+0,54*2,7+1,5*2,0+1,4*1,1+0,6*1,2$ 8,968					
2. -----					
3. Przeniesienie +					8,968
13 0		KNR 4-010716-01-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - łazienka krotność= 1,000	m2	13,716
1. $(2,76+1,16*2)*2,7$ 13,716					
2. -----					
3. Przeniesienie +					13,716

13 1		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 m ² - obm. z poz.125,129 minus poz.130 krotność= 1,000	m ²	17,599
		1. (22.347+8,968)-13.716	17,599		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		17,599	
13 2		KNR 4-010713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. z poz.130,131 krotność= 1,000	m ²	128,946
		1. (3.09+4.5+4.4+4.83+4.3+4.83)*2*2.7+(2.87+3.2)*2*(2.7-1.45)+(2,4+1,14)*2*0,70-(13.716+17.599)	128,946		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		128,946	
13 3		KNR 2-02U-1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany krotność= 1,000	m ²	181,429
		1. (3.09+4.5+4.4+4.83+4.3+4.83+2.76+1.16)*2*2.7+(2.87+3.2)*2*(2.7-1.45)+(2,4+1,14)*2*0,7	181,429		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		181,429	
13 4		KNR 2-02U-0837-01-050	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - łazienka obm. z poz.124 krotność= 1,000	m ²	9,683
		1. 9,683	9,683		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		9,683	
13 5		KNR AT-22 0103-03-020	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych krotność= 1,000	szt	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	
13 6		KNR AT-22 0103-02-020	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych krotność= 1,000	szt	5,000
		1. 5	5,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		5,000	
13 7		KNR AT-22 0102-02-020	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków krotność= 1,000	szt	5,000
		1. 5	5,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		5,000	

13 8		KNR 4-011205-04-050	Układanie tapet wytłaczanych na styk - pokój nr 2, kuchnia krotność= 1,000	m2	64,477
		1. (4,83+4,3)*2*2,7+(3,20+2,87)*2*(2,7-1,45)	64,477		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			64,477
13 9		KNR 4-01W1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obm. z poz.131 minus obm. z poz.134,138 krotność= 1,000	m2	107,269
		1. 181,429-(9,683+64,477)	107,269		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			107,269
14 0		KNR 4-010701-08-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia do 5 m2 - zagrybione tynki sufitu w łazience krotność= 1,000	m2	3,202
		1. 2,76*1,16	3,202		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			3,202
14 1		KNR 4-010619-08-050	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - obm. j.w. krotność= 1,000	m2	3,202
		1. 3,202	3,202		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			3,202
14 2		KNR 4-010622-03-050	Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - obm. j.w. krotność= 1,000	m2	3,202
		1. 3,202	3,202		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			3,202
14 3		KNR 4-010716-03-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. j.w. krotność= 1,000	m2	3,202
		1. 3,202	3,202		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			3,202
14 4		KNR 4-010713-02-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach krotność= 1,000	m2	70,880
		1. 4.5*3.09- 1.12*0.15+4.40*4.83+4.3*4.83+2.4*1.14+2.87*3.20 +1.16*2.76	70,880		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			70,880

14 5		KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity krotność= 1,000	m2	63,296
		1. 4.5*3.09- 1.12*0.15+4.40*4.83+4.3*4.83+2.4*1.14+1.16*2.76 +3,20*0,5	63,296		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		63,296	
14 6		KNR 00-172609-06-050	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufity - pokój nr 2 krotność= 1,000	m2	20,769
		1. 4,3*4,83	20,769		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		20,769	
14 7		KNR 2-020815-06-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - obm. j.w. krotność= 1,000	m2	20,769
		1. 20,769	20,769		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		20,769	
14 8		KNR 2-02W1036-01-050	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach i sufitach - obm. z poz.122 krotność= 1,000	m2	23,007
		1. 23.007	23,007		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		23,007	
14 9		KNR 2-02W1036-04-050	Boazerie panelowe - obm. z poz.122 krotność= 1,000	m2	23,007
		1. 23.007	23,007		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		23,007	
15 0		KNR 4-010909-02-020	Okna drewniane skrzynkowe zdeformowane, w czasie wcześniejszych regulacji przystrugane, nie ma możliwości dopasowania i skutecznej regulacji. krotność= 1,000	szt	0,000
		1. 0	0,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,000	
15 1		KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. z poz.145 krotność= 1,000	m2	63,296
		1. 63,296	63,296		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		63,296	
15 2		KNR 4-020235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,000	kpl	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,000	

15 3		KNR 4-020235-04-090	Demontaż zmywaka kuchennego krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
15 4		KNR 4-020132-01-020	Demontaż baterii zmywakowej krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
15 5		KNR 4-020131-01-020	Demontaż zaworu czerpального (wyptywowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2		2,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		2,000			
15 6		KNR 4-020314-03-020	Demontaż kuchni z piekarnikiem krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
15 7		KNR 4-020144-01-020	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
15 8		KNR 2-150121-01-090	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - z odzysku krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
15 9		KNR 2-150220-05-020	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
16 0		KNR 2-150224-03-090	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' z odzysku krotność= 1,000	kpl	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		1,000			
16 1		KNR 2-150311-03-020	Kuchnia z piekarnikiem - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1		1,000			
2.		-----			

3. Przeniesienie +					1,000
16 2		KNR 2-150115-02-020	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,000
16 3		KNR 2-150114-01-020	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - z odzysku krotność= 1,000	szt	2,000
1. 2					2,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					2,000
16 4		KNR 4-031122-01-020	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4					4,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					4,000
16 5		KNR 5-080309-02-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - odzysk krotność= 1,000	szt	4,000
1. 4					4,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					4,000
16 6		KNR 4-031124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przetłącznik 1 biegunowy) krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,000
16 7		KNR 5-080307-01-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze z podłączeniem - z odzysku krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,000
16 8		KNR 4-031135-03-020	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub póthermetycznych z podłoża nie betonowego krotność= 1,000	szt	1,000
1. 1					1,000
2.					-----
3. Przeniesienie +					1,000

16 9		KNR 5-080502-05-090	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) krotność= 1,000	kpl	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			1,000
17 0		KNR 5-080504-04-020	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - odzysk krotność= 1,000	szt	1,000
		1. 1	1,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			1,000
17 1		KNR 4-011215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność= 2,000	m2	6,400
		1. $(0,84+0,82*2+0,72)*2,0$	6,400		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			6,400
17 2		KNR 4-011215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien krotność= 2,000	m2	12,145
		1. $(1,26*1,74*3+1,6*1,74*2)$	12,145		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			12,145
17 3		KNR 4-011215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek z okładziną z płytek krotność= 2,000	m2	3,202
		1. $2,76*1,16$	3,202		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			3,202
17 4		KNR 4-011215-07-050	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych krotność= 2,000	m2	67,678
		1. $4,5*3,09-1,12*0,15+4,40*4,83+4,3*4,83+2,4*1,14+2,87*3,20$	67,678		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			67,678
17 5		KNR 4-011215-03-050	Mycie po robotach malarskich ścianek - okładziny z płytek, paneli PCV- obm. z poz.134,149,przedpokój krotność= 2,000	m2	41,890
		1. $9,683+23,007+(2,4+1,14)*2*2,0-(0,84+0,82*2)*2,0$	41,890		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			41,890
17 6		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	1,361
		1. poz.114			
		2. $6,9*0,15*0,025$	0,026		
		3. poz.115			

		4. 12,9*0,3*0,025	0,097		
		5. poz.121			
		6. 23,007*0,01	0,230		
		7. poz.123			
		8. 9,683*0,015	0,145		
		9. poz.124			
		10. 22,347*0,025	0,559		
		11. poz.128			
		12. 8,968*0,025	0,224		
		13. poz.139			
		14. 3,202*0,025	0,080		
		15. -----			
		16. Przeniesienie +			1,361
17		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3	1,361
7					
		1. 1,361	1,361		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			1,361
17		-034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	2,314
8					
		1. 1,361*1,7	2,314		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			2,314
4.		Klatka schodowa			
17		KNR 4-010702-04-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm krotność= 1,000	m	29,600
9					
		1. 2,7*3+1,8*2+1,4+1,5*2+1,1*4+0,9+0,8*2+1,6+2,5*	29,600		
		2			
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			29,600
18		KNR 4-010702-06-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm krotność= 1,000	m	17,300
0					
		1. 1,2+1,6*2+1,1+0,8*2+0,6*3+2,6*2+1,4+1,8	17,300		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			17,300
18		KNR 4-010339-03-040	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m	8,900
1					
		1. 1,2+1,6*2+1,1+0,8*2+0,6*3	8,900		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			8,900
18		KNR 4-010339-04-040	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m	8,400
2					
		1. 2,6*2+1,4+1,8	8,400		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			8,400

18 3		KNR 4-010325-04-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł - obm. z poz.181 krotność= 1,000	m	8,900
1. 8,9		8,900			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		8,900			
18 4		KNR 4-010325-05-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł - obm. z poz.182 krotność= 1,000	m	8,400
1. 8,4		8,400			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		8,400			
18 5		KNR 4-010703-01-050	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - obm. z poz.179,180 krotność= 1,000	m2	9,630
1. 29,6*0,15+17,30*0,3		9,630			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		9,630			
18 6		KNR 4-010704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	9,630
1. 9,63		9,630			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		9,630			
18 7		KNR 4-010704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	9,630
1. 9,63		9,630			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		9,630			
18 8		KNR 4-010705-01-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.179 krotność= 1,000	m	29,600
1. 29,6		29,600			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		29,600			
18 9		KNR 4-010705-02-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach - obm. z poz.180 krotność= 1,000	m	17,300
1. 17,30		17,300			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		17,300			

19 0		KNR 4-010701-02-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - pomieszczenie wc przy wejściu do budynku krotność= 1,000	m2	7,984
1. $(1,12+0,92)*2*2,3-0,7*2,0$ 7,984					
2. -----					
3. Przeniesienie +					7,984
19 1		KNR 4-010701-08-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni odbicia do 5 m2 - pomieszczenie j.w. krotność= 1,000	m2	1,030
1. $1,12*0,92$ 1,030					
2. -----					
3. Przeniesienie +					1,030
19 2		KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian i stropu łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - obm. z poz.190,191 krotność= 1,000	m2	9,014
1. $7,984+1,03$ 9,014					
2. -----					
3. Przeniesienie +					9,014
19 3		KNR 4-010621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania- obm. z poz.j.w. krotność= 1,000	m2	9,014
1. 9,014 9,014					
2. -----					
3. Przeniesienie +					9,014
19 4		KNR 4-010716-01-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. z poz.190 krotność= 1,000	m2	7,984
1. 7.984 7,984					
2. -----					
3. Przeniesienie +					7,984
19 5		KNR 4-010716-03-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m - obm. z poz.191 krotność= 1,000	m2	1,030
1. 1,03 1,030					
2. -----					
3. Przeniesienie +					1,030
19 6		KNR AT-27 0105-03-040	Ręczne rozkucie większych rys na ścianach krotność= 1,000	m	13,800

		1. 1.4*2+0.9*4+0.6*2+1.7+1.5*3	13,800		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +	13,800		
19 7		KNR AT-27 0105-04-040	Naprawa rys na ścianach j.w. krotność= 1,000	m	13,800
		1. 13,8	13,800		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +	13,800		
19 8		KNR 4-010713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. z poz.188,189,190 krotność= 1,000	m2	67,550
		1. $((4.41+2.40)*2*5.80+(1.05*2+2.32)*1.10+2.3*1.1/2*2+3.15*2.64/2*2-(0.7*3+0.84+0.91+0.92)*2.0)-(29,6*0,15+17,3*0,3+7,984)$	67,550		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +	67,550		
19 9		KNR 4-011202-07-050	Skasowanie wykwitów (zacieków) - ściany krotność= 1,000	m2	6,410
		1. 1,5*1,9+1,4*1,6+1,2*1,1	6,410		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +	6,410		
20 0		KNR 2-02U-1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany krotność= 1,000	m2	85,164
		1. $((4.41+2.40)*2*5.80+(1.05*2+2.32)*1.10+2.3*1.1/2*2+3.15*2.64/2*2-(0.7*3+0.84+0.91+0.92)*2.0)$	85,164		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +	85,164		
20 1		KNR 4-011206-04 z.sz.2.-050	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe krotność= 1,000	m2	46,917
		1. $(4,41+2,4)*2*1,30*3-(0,7*3+0,84+0,91+0,92)*1,3$	46,917		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +	46,917		
20 2		KNR 4-011204-02 z.sz.2.-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe - obm. z poz.200 minus poz.201 krotność= 1,000	m2	38,247
		1. 85,164-46,917	38,247		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +	38,247		
20 3		KNR 4-011203-04-050	Nałożenie deseni wątkiem na ścianach uprzednio malowanych w jednym kolorze pełnym - obm. z poz.201,202 krotność= 1,000	m2	85,164
		1. 46,917+38,247	85,164		

		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		85,164	
20 4		KNR 4-01W0702-04-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - sufity krotność= 1,000	m	7,100
		1. 2,4+1,1*2+1,3+0,6*2	7,100		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		7,100	
20 5		KNR 4-010703-02-050	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych krotność= 1,000	m2	1,065
		1. 7,10*0,15	1,065		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,065	
20 6		KNR 4-010704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	1,065
		1. 1,065	1,065		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,065	
20 7		KNR 4-010704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	1,065
		1. 1,065	1,065		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,065	
20 8		KNR 4-010705-01-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - sufity obm. j.w. krotność= 1,000	m	1,065
		1. 1,065	1,065		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,065	
20 9		KNR AT-27 0105-03-040	Ręczne rozkucie większych rys na sufitach krotność= 1,000	m	12,400
		1. 2,1*2+1,8*2+1,1+1,4+0,7*3	12,400		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		12,400	
21 0		KNR AT-27 0105-04-040	Naprawa rys na sufitach j.w. krotność= 1,000	m	12,400
		1. 12,40	12,400		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		12,400	
21 1		KNR 4-010713-02-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach- z naprawą drobnych rys i uszkodzeń krotność= 1,000	m2	24,600
		1. (1,25*2,40+1,10*2,40)*3+3,20*2,40	24,600		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		24,600	

21 2		KNR 4-011202-07-050	Skasowanie wykwitów (zacieków) - sufity krotność= 1,000	m2	2,060
		1. 1,10*1,0+0,8*1,2	2,060		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,060	
21 3		KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity krotność= 1,000	m2	25,630
		1. (1.25*2.40+1.10*2.40)*3+3.20*2.40+1,12*0,92	25,630		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		25,630	
21 4		KNR 4-011204-01 z.sz.2.-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe krotność= 1,000	m2	25,630
		1. 25,63	25,630		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		25,630	
21 5		KNR 4-011203-04-050	Nałożenie deseni wątkiem na ścianach uprzednio malowanych w jednym kolorze pełnym - sufity krotność= 1,000	m2	25,630
		1. 25,63	25,630		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		25,630	
21 6		KNR 4-010807-04-050	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - podest na parterze krotność= 1,000	m2	2,640
		1. 1,10*2,40	2,640		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,640	
21 7		KNR 4-010211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach krotność= 1,000	m2	2,640
		1. 2,64	2,640		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,640	
21 8		KNR 2-021106-01-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm krotność= 1,000	m2	2,640
		1. 2.64	2,640		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,640	
21 9		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm krotność= 2,000	m2	2,640
		1. 2.64	2,640		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,640	

22 0		KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome krotność= 1,000	m2	2,640
		1. 2.64	2,640		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,640
22 1		KNR 00-121118-04 z.sz. 5-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. krotność= 1,000	m2	2,640
		1. 2.64	2,640		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,640
22 2		KNR 00-121119-02 z.sz. 5-040	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. krotność= 1,000	m	3,760
		1. 1,1*2+2,4-0,84	3,760		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			3,760
22 3		KNR 4-010806-04-040	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej - pozostałe podesty krotność= 1,000	m	10,500
		1. 0,8*3+0,6+1,1+0,5*4+0,4*3+0,9*2+0,7*2	10,500		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			10,500
22 4		KNR 4-011207-02 z.sz.2.-040	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe krotność= 1,000	m	36,090
		1. (2,4+4,41)*2*3-(0,7*3+0,84+0,91+0,92)	36,090		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			36,090
22 5		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,000	m2	47,628
		1. (2,4*4,41)*3*1,5	47,628		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			47,628
22 6		KNR 4-011209-10 z.sz.4.-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łączące z ćwierćwałkami krotność= 1,000	m2	9,540
		1. (0,7*3+0,84+0,91+0,92)*2,0	9,540		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			9,540

22 7		KNR 4-010909-02-020	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² - okna zdeformowane i w czasie wcześniejszych regulacji przystrugane należy przewidzieć, że w przypadku braku możliwości dopasowania należy całą stolarkę okienną wymienić na nową - w kosztorysie przyjęto tylko próbę dopasowania stolarki krotność= 1,000	szt	8,000
		1. 8	8,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		8,000	
22 8		KNR 4-011210-05 z.sz.4.-050	Jednokrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m ² - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami krotność= 1,000	m ²	4,284
		1. (1,26*1,7)*2	4,284		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		4,284	
22 9		KNR 4-011215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność= 2,000	m ²	9,540
		1. (0.7*3+0.84+0.91+0.92)*2.0	9,540		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		9,540	
23 0		KNR 4-011215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien krotność= 2,000	m ²	2,142
		1. (1.26*1.7)	2,142		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,142	
23 1		KNR 4-011215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek z okładziną z płytek i lastryka krotność= 2,000	m ²	16,920
		1. 1,10*2,4*3+1,25*2,4*3	16,920		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		16,920	
23 2		KNR 4-011215-10-020	Mycie po robotach malarskich stopni drewnianych z podestami wraz z wangami krotność= 4,000	szt	42,000
		1. 42	42,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		42,000	
23 3		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	m ³	1,072
		1. poz.179			
		2. 29.6*0.15*0.025	0,111		

3.	poz.180				
4.	17.3*0.30*0.025			0,130	
5.	poz.181				
6.	8.9*0.12*0.12			0,128	
7.	poz.182				
8.	8.4*0.12*0.25			0,252	
9.	poz.190				
10.	7.984*0.025			0,200	
11.	poz.191				
12.	1.03*0.025			0,026	
13.	poz.204				
14.	7.1*0.15*0.025			0,027	
15.	poz.216				
16.	2.64*0.025			0,066	
17.	poz.217				
18.	2.64*0.05			0,132	
19.				-----	
20.	Przeniesienie +				1,072
23 4		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3	1,072
1.	1,072			1,072	
2.				-----	
3.	Przeniesienie +				1,072
23 5		-034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	1,822
1.	1,072*1,7			1,822	
2.				-----	
3.	Przeniesienie +				1,822
5.		Elewacja (ponad cokołem)			
23 6		KNR 2-020925-01-050	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową krotność= 1,000	m2	26,335
1.	(1.26*1.74)*7+(1.6*1.74)*2+1.2*1.5*2+0.91*2,0			26,335	
2.				-----	
3.	Przeniesienie +				26,335
23 7		KNR 4-010702-07-040	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm krotność= 1,000	m	10,600
1.	1,5*2+1,2+0,8+1,4*2*1,0*2			10,600	
2.				-----	
3.	Przeniesienie +				10,600
23 8		KNR 4-010702-09-040	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm krotność= 1,000	m	19,000
1.	1.1*2+1.1+0.9*2+0.8*2+0.9*4+1.4+1.6*2+1.2*2+1,7			19,000	
2.				-----	
3.	Przeniesienie +				19,000
23 9		KNR 4-010342-03-040	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m	5,100

		1. 1.1*2+1.1+0.9*2	5,100		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	5,100		
24 0		KNR 4-010339-04-040	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m	6,600
		1. 0,8*2+0,9*4+1,4	6,600		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	6,600		
24 1		KNR 4-010342-04-040	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m	1,400
		1. 1,4	1,400		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,400		
24 2		KNR 4-010325-04-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł- obm. z poz.239 krotność= 1,000	m	5,100
		1. 1.1*2+1.1+0.9*2	5,100		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	5,100		
24 3		KNR 4-010325-05-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł- obm. z poz.240,241 krotność= 1,000	m	8,000
		1. 0,8*2+0,9*4+1,4	6,600		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	6,600		
		4. 1,4	1,400		
		5.	-----		
		6. Przeniesienie +	1,400		
		7.	-----		
		8. Przeniesienie +	8,000		
24 4		KNR 4-010703-01-050	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - obm. z poz.237,238 krotność= 1,000	m2	7,290
		1. 10,6*0,15+19,0*0,3	7,290		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	7,290		
24 5		KNR 4-010704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	7,290
		1. 7,29	7,290		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	7,290		
24 6		KNR 4-010704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	7,290
		1. 7,29	7,290		
		2.	-----		

		3. Przeniesienie +	7,290
24 7		KNR 4-010705-01-040 <i>Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.237 krotność= 1,000</i>	m 10,600
		1. 10,6	10,600
		2. -----	
		3. Przeniesienie +	10,600
24 8		KNR 4-010705-02-040 <i>Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.238 krotność= 1,000</i>	m 19,000
		1. 19,0	19,000
		2. -----	
		3. Przeniesienie +	19,000
24 9		KNR 4-010724-01-050 <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) krotność= 1,000</i>	m2 1,580
		1. 0,6*1,0+0,5*0,5*2+0,8*0,6	1,580
		2. -----	
		3. Przeniesienie +	1,580
25 0		KNR 19-010819-07-040 <i>Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - uzupełnienie ubytków gzymsów krotność= 1,000</i>	m 5,000
		1. 5,0	5,000
		2. -----	
		3. Przeniesienie +	5,000
25 1		KNR 2-02U-0541-01-050 <i>(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - uzupełnienie krotność= 1,000</i>	m2 1,250
		1. 5,0*0,25	1,250
		2. -----	
		3. Przeniesienie +	1,250
25 2		KNR 4-010730-02-050 <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 2 m2 w 1 miejscu) - ujednolicenie tynku po naprawach krotność= 1,000</i>	m2 298,134
		1. $((10.62+9.9)*2*6.1+((10.62/2*4.50)/2*2)*2)$	298,134
		2. -----	
		3. Przeniesienie +	298,134
25 3		KNR 2-021604-01/02-050 <i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja krotność= 1,000</i>	m2 331,534
		1. $(12.62+9.9)*2*6.1+((12.62/2*4.50)/2*2)*2$	331,534
		2. -----	
		3. Przeniesienie +	331,534

25 4		KNR 2-021613-01 z.sz. 5-050	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziomu sztucznego. krotność= 1,000	m2	331,534
1.		331,534	331,534		
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			331,534
25 5		KNR 2-02U-1622a-01-050	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,000	m2	331,534
1.		331,534	331,534		
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			331,534
25 6		KNR 2-02U-1621-03-054	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków krotność= 1,000	m2 rzutu	3,750
1.		1,5*2,5	3,750		
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			3,750
25 7		****-148	Czas pracy ruszrowania. krotność= 1,000	m-g	46,463
1.		(R od 236 do 249 + 252) : (0,84 x 6)			
2.		(5,6094+2,544+5,13+9,588+13,596+3,094+3,111+6.56+2,0412+2,0412+3,5721+3,8160+8,36+1,1376+163,9737)/(0,84*6)		46,463	
3.		-----			
4.		Przeniesienie +			46,463
25 8		-020	Zabezpieczenie napowietrznej sieci energetycznej umocowanej na wspornikach wzdłuż budynku w trakcie prowadzenia robót elewacyjnych z jej czasowym wyłączeniem krotność= 1,000	szt	1,000
1.		1	1,000		
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			1,000
25 9		KNR 4-011215-04-050	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność= 2,000	m2	24,515
1.		((1.26*1.74)*7+(1.6*1.74)*2+(1.2*1.5*2))		24,515	
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			24,515
26 0		KNR 4-011215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność= 2,000	m2	1,820
1.		(0,91*2,0)		1,820	
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			1,820

26 1		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,000	m3	0,496
1. poz.237					
2. 10.6*0.15*0.025 0,040					
3. <poz.238					
4. 0.143 0,143					
5. poz.239					
6. 5.1*0.12*0.12 0,073					
7. poz.240					
8. 6.6*0.12*0.25 0,198					
9. poz.241					
10. 1.4*0.12*0.25 0,042					
11. -----					
12. Przeniesienie +					0,496
26 2		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 9,000	m3	0,496
1. 0,496 0,496					
2. -----					
3. Przeniesienie +					0,496
26 3		-034	Opłata za utylizację gruzu krotność= 1,000	t	0,843

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Roboty remontowe - piętro mieszkanie nr 3								
1	-090	<p>Wynoszenie, przestawianie, zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie, ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 1 dniówce</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <div style="text-align: right;"> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: % Zysk: Razem: </div>	kpl r-g % %		16,000	1,00				
2	KNR 2-02 0925-01-050	<p>Oslony okien folia polietylenowa</p> <p><i>Obmiar = 7,900</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: żuraw okienny przenośny</p> <div style="text-align: right;"> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: </div>	m2 r-g m3 m2 kg PLN m-g %		0,2127 0,00033 0,3833 0,0072 0,0135	1,00 0,85 0,85 0,85 0,85				
						1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk: Razem:	%							
3	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią Obmiar = 32,404 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: folia polietylenowa Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m2 PLN % %	 0,057 0,357	 1,00 0,85	 2,00 %				
4	KNR 4-01 0702-04-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm Obmiar = 20,410 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % %	 0,230	 1,00					
5	KNR 4-01 0702-06-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm Obmiar = 11,800 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem:	m r-g %	 0,260	 1,00					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	KNR 4-01 0704-03-050	<p>Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową</p> <p><i>Obmiar = 6,602</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>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>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,490</p> <p>0,0041</p> <p>0,0004</p> <p>0,0119</p> <p>0,0036</p> <p>0,020</p> <p>0,020</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	1,50 %				
9	KNR 4-01 0705-01-040	<p>Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.4</p> <p><i>Obmiar = 20,410</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>obmiar: Koszty bezpośrednie:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,360</p> <p>0,0008</p> <p>0,0007</p> <p>0,004</p> <p>0,001</p> <p>0,010</p> <p>0,010</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	1,50 %				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	KNR 4-01 0211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach obm. j.w. <i>Obmiar = 9,778</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 4,800	 1,00					
13	KNR 2-02W 1036-04-050	Rozebranie boazerii z paneli PCV - ściana + sufit - łazienka - współ.do RS=0,4 M=0 <i>Obmiar = 16,141</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m-g m-g % %	 1,016 0,044 0,056	 1,00 0,85 0,85					
14	KNR 2-02W 1036-01-050	Rozebranie rusztu drewnianego na ścianach pod boazerią - ściana + sufit - współ.do RS=0,5 M=0 - obm. j.w. <i>Obmiar = 16,141</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem:	m2 r-g m-g m-g % %	 0,335 0,030 0,035	 1,00 0,85 0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk:	%							
		Razem:								
15	KNR 4-01 0701-02-050	<p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - zagrzybione tynki w łazience</p> <p><i>Obmiar = 1,980</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2							
			r-g	0,410	1,00					
			%							
			%							
16	KNR 4-01 0619-01-050	<p>Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych</p> <p><i>Obmiar = 1,980</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2							
			r-g	0,180	1,00					
			%							
			%							
17	KNR 4-01 0621-05-050	<p>Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania</p> <p><i>Obmiar = 1,980</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	0,85					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN m-g m-g % % %			1,50 %				
20	KNR 4-01 0713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń <i>Obmiar = 81,168</i> <i>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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 t m3 m3 PLN m-g % % %							
21	KNR 2-02U -1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany <i>Obmiar = 90,946</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: preparat gruntujący	m2 r-g dm3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	PLN m-g m-g % % %	 0,0002 0,0003	 0,85 0,85	1,50 %				
22	KNR 2-02U-0837-04-050	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"- łazienka <i>Obmiar = 3,088</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 25x30 zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg m3 PLN m-g m-g % % %	 2,3951 1,100 7,2174 0,00006 0,0168 0,0257	 1,00 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85	 1,50 %				
23	KNR 2-02U-0838-04-050	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - kuchnia <i>Obmiar = 6,690</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m2 r-g	 2,0223	 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne 20 x 25 zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 kg m3 PLN m-g m-g % %	1,050 7,2174 0,00006 0,0164 0,0249	0,85 0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %					
24	KNR 2-02U-0842-02-040	(z. VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>Obmiar = 14,560</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: listwa wykończająca pcv Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m PLN m-g m-g % %	 0,0715 1,020 0,0002 0,0003	 1,00 0,85 0,85 0,85	1,50 %					
25	KNR AT-22 0103-03-020	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g %	 0,140	 1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem: Zysk: Razem:	%							
26	KNR AT-22 0102- 02-020	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <i>Obmiar = 2,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kołki rozporowe z wkrętami Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN <							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 15,00 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	PLN m-g m-g % % %	 0,060 0,070	 0,85 0,85	15,00 %				
29	KNR 2-02W 1036-04-050	Boazerie z paneli PCV - obm. z poz.j.w. <i>Obmiar = 16,161</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: panele boazeryjne PCV Materiały pomocnicze 15,00 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 PLN m-g m-g % % %	 2,540 1,030	 1,00 0,85	15,00 %				
30	KNR 2-02 0815-03-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - obm. z poz.21 minus poz.22,23 <i>Obmiar = 81,168</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: gips budowlany szpachlowy powierzchniowy narożniki stalowe ze stali kątovej woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g kg szt m3 PLN m-g m-g % %	 0,4151 2,500	 1,00 0,85	 0,85 0,85	1,50 %			

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg m3 PLN m-g m-g % %	2,500 0,00175 0,0018 0,0024	0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %				
36	KNR 4-01 1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <i>Obmiar = 10,631</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN % %	 0,119 0,298	 1,00 0,85	2,00 %				
37	KNR 4-01 0903-01-020	Regulacja i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 0,790	 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.- 050	Dwukrotne lakierowanie 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 <i>Obmiar = 5,020</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania benzyna do lakierów Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 dm3 PLN % %	 1,020 0,414 0,069 	 1,00 0,85 0,85 	 2,00 %				
39	KNR 4-01 0909- 02-020	Okna drewniane skrzynkowe zdeformowane, w czasie wcześniejszych regulacji przystrugane, nie ma możliwości dopasowania i skutecznej regulacji. <i>Obmiar = 0,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	 0,000 	 1,00 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	KNR 4-01 1210-05 z.sz.4.-050	<p>Jednokrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - patrz uwaga j.w.</p> <p><i>Obmiar = 0,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania benzyna do lakierów</p> <p>Sprzęt:</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>dm3</p> <p>dm3</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>0,4725</p> <p>0,14875</p> <p>0,02275</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>					
41	KNR 4-01W 0812-05-050	<p>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - łazienka</p> <p><i>Obmiar = 2,867</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</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>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>0,920</p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p>1,00</p> <p></p> <p></p>					
42	KNR 4-01 0211-03-050	<p>Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach wylewana do poziomu posadzka pod płytki - łazienka</p> <p><i>Obmiar = 2,867</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p></p> <p>4,800</p>	<p></p> <p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% % 							
43	KNR 2-02 1102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro-łazienka <i>Obmiar = 2,867</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zaprawa cementowa m. 12 masa asfaltowa drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m3 kg kg PLN m-g m-g % % 	0,3564 0,0206 0,070 0,120 0,0309 0,0003 % % 	1,00 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 % % 					
44	KNR 2-02U -0618-02-050	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 <i>Obmiar = 2,867</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: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g m2 kg PLN m-g m-g % 	0,180 1,180 0,100 0,002 0,003 % 	1,00 0,85 0,85 0,85 0,85 % % 					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	KNR 00-12 1118-04 z.sz. 5- 050	<p>Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną</p> <p>Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.</p> <p><i>Obmiar = 2,867</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: płytki z kamieni sztucznych 30x30 zaprawa klejąca zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,5692</p> <p>1,020</p> <p>5,200</p> <p>0,550</p> <p>0,058</p> <p>0,0391</p>	<p>1,20</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>1,50 %</p>					
48	KNR 4- 02 0235- 06-090	<p>Demontaż umywalki</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm Materiały pomocnicze 4,00 %</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>kpl</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>4,00 %</p>					
49	KNR 4- 02 0235- 04-090	<p>Demontaż zmywaka kuchennego</p> <p><i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p>	<p>kpl</p> <p>r-g</p>	<p>0,840</p>	<p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm sznur konopny smołowany Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt kg PLN % %	1,000 0,050	0,85 0,85	4,00 %				
50	KNR 4-02 0235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm sznur konopny smołowany korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g szt kg szt PLN % %	3,440 1,000 0,090 1,000	1,00 0,85 0,85 0,85	4,00 %				
51	KNR 4-02 0235-07-090	Demontaż kabiny prysznicowej <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm sznur konopny smołowany Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	kpl r-g szt kg PLN %	2,610 1,000 0,050	1,00 0,85 0,85	4,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
52	KNR 4-02 0132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej <i>Obmiar = 2,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN % %	 0,700 2,000 %	 1,00 0,85 %					
53	KNR 4-02 0131-01-020	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm <i>Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN % %	 0,230 1,000 %	 1,00 0,85 %					
54	KNR 4-02 0135-01-020	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm <i>Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	szt r-g	 0,460	 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	PLN % %			10,00 %				
55	KNR 4-02 0314-03-020	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g PLN % %	0,740	1,00	10,00 %				
56	KNR 2-15 0221-01-020	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - odzysk <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wsporniki do umywalek porcelanowych Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN m-g % %	2,420 1,000 0,060	0,96 0,85 0,85	0,20 %				
57	KNR 2-15W 0230-05-090	Postument porcelanowy do umywalek - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	kpl							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	KNR 00-35 0123- 07-090	Kabiny natryskowe do kąpieeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kpl r-g dm3 m-g % %	 4,470 0,390 0,080 	 1,00 0,85 0,85 					
61	KNR 2- 15 0311- 03-020	Kuchnia gazowa z piekarnikiem - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15 Materiały pomocnicze 1,40 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN m-g % %	 1,950 8,200 0,170 	 0,96 0,85 0,85 	 1,40 % 				
62	KNR 2- 15 0208- 03-020	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt r-g szt	 0,640 3,000	 0,96 0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt szt PLN m-g % % %	1,000 4,000 0,010	0,85 0,85 0,85	0,20 %				
63	KNR 2-15 0208-05-020	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt szt szt PLN m-g % % %	 1,430 3,000 1,000 4,000 0,010	 0,96 0,85 0,85 0,85 0,85	0,20 %				
64	KNR 2-15 0115-01-020	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm - z odzysku <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar:	szt r-g	 0,760	 0,96					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% % 							
65	KNR 2-15 0115-02-020	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt PLN m-g % % 	 1,000 2,000 0,010 	 0,96 0,85 0,85 	 0,90 % 				
66	KNR 2-15 0115-04-020	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - odzysk <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m-g % % 	 1,050 0,010 	 0,96 0,85 					
67	KNR 2-15 0114-01-020	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - z odzysku <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	szt r-g 	 0,170 	 0,96 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	 							
68	KNR 4-03 1122-01-020	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	 		0,1365	1,00				
69	KNR 5-08 0309-02-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - odzysk <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	 		0,154	0,96				
70	KNR 4-03 1124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	 		0,1785	1,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Sprzęt: <div>obmiar:</div> Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem: <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
71	KNR 5-08 0307-01-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowyych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: <div>obmiar:</div> Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem: <div>r-g0,0550,96</div> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
72	KNR 4-03 1135-03-020	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: <div>obmiar:</div> Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem: <div>r-g0,17851,00</div> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
73	KNR 5-08 0502-05-090	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) <i>Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kołki kotwiące Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	kpl r-g szt PLN % %	 0,120 2,000 	 0,96 0,85 	 2,50 % 					
74	KNR 5-08 0504-04-020	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - odzysk <i>Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	 0,400 	 0,96 						
75	KNR 4-02 0144-01-020	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 <i>Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt:	szt r-g PLN	 2,270 	 1,00 	 10,00 % 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: <u>Koszty pośrednie:</u> Razem: <u>Zysk:</u> Razem:	% %							
76	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 Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: <u> Koszty pośrednie:</u> Razem: <u> Zysk:</u> Razem:	kpl r-g kg PLN m-g % %		4,410 20,000 0,100	0,96 0,85 0,85				
						0,90 %				
77	KNR 4-01 1215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi <i>Obmiar = 6,840</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: <u> Koszty pośrednie:</u> Razem: <u> Zysk:</u> Razem:	m² r-g PLN % %		0,164	2,50				
						25,00 %				
78	KNR 4-01 1215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien <i>Obmiar = 7,900</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m² r-g		0,215	2,50				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	PLN 			25,00 %				
79	KNR 4-01 1215-08-050	Mycie po robotach malarskich posadzek z okładziną z płytek <i>Obmiar = 2,867 Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g PLN 		0,049	1,00				
						25,00 %				
80	KNR 4-01 1215-07-050	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych <i>Obmiar = 32,404 Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g PLN 		0,067	1,00				
						25,00 %				
81	KNR 4-01 1215-03-050	Mycie po robotach malarskich ścianek - okładziny z płytek, paneli PCV- obm. z poz.22,23,29 <i>Obmiar = 25,939 Krotność = 2,000</i> Robocizna:	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g PLN % % %	0,137	1,00	25,00 %				
82	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km <i>Obmiar = 1,285</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowładowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % %	0,860	1,00	0,500	0,85			
83	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km <i>Obmiar = 1,285</i> <i>Krotność = 9,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowładowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 m-g % %	0,020	0,85					
84	-034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 2,185</i> <i>Krotność = 1,000</i>	t							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami								
2		Roboty remontowe - piętro mieszkanie nr 2								
85	KNR 2-02 0925-01-050	Oslony okien folią polietylenową Obmiar = 4,284 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: żuraw okienny przenośny obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m3 m2 kg PLN m-g % % 	 0,2127 0,00033 0,3833 0,0072 0,0135 	1,00 0,85 0,85 0,85 1,50 % 0,85 					
86	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią Obmiar = 36,759 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: folia polietylenowa Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m2 PLN % % 	 0,057 0,357 	1,00 0,85 	2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
87	KNR 4-01 0702-04-040	<p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm</p> <p><i>Obmiar = 13,500</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</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>m</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,230	1,00							
88	KNR 4-01 0702-06-040	<p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm</p> <p><i>Obmiar = 15,800</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</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>m</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,260	1,00							
89	KNR 4-01 0703-01-050	<p>Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.87,88</p> <p><i>Obmiar = 6,180</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm druć stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm gwoździe budowlane sufitowe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p>	0,280	1,00	1,100	0,85	0,100	0,85	0,200	0,85	1,50 %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:									
90	KNR 4-01 0704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową <i>Obmiar = 6,180</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g t m3 PLN %	 0,280 0,001 0,001	 1,00 0,85 0,85	 1,50 %					
91	KNR 4-01 0704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową <i>Obmiar = 6,180</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:	m2 r-g t m3 m3 m3 PLN m-g m-g %	 0,490 0,0041 0,0004 0,0119 0,0036	 1,00 0,85 0,85 0,85 0,85	 1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<div><div>Razem:</div><div>Zysk:</div><div>Razem:</div></div>	%							
92	KNR 4-01 0705-01-040	<div>Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.87</div> <div>Obmiar = 13,500</div> <div>Krotność = 1,000</div> <div><div>Robocizna:</div><div>Robocizna łącznie</div><div>Materiały:</div><div>cement portlandzki z dodatkami 25</div><div>ciasto wapienne (wapno gaszone)</div><div>piasek do zapraw</div><div>woda z rurociągu</div><div>Materiały pomocnicze 1,50 %</div><div>Sprzęt:</div><div>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</div><div>betoniarka wolnospadowa elektryczna</div><div>obmiar:</div><div>Koszty bezpośrednie:</div><div>Koszty zakupu:</div><div>Koszty pośrednie:</div><div>Razem:</div><div>Zysk:</div><div>Razem:</div></div>	m							
			r-g	0,360	1,00					
			t	0,0008	0,85					
			m3	0,0007	0,85					
			m3	0,004	0,85					
			m3	0,001	0,85					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,010	0,85					
			m-g	0,010	0,85					
			%							
			%							
93	KNR 4-01 0705-02-040	<div>Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.</div> <div>Obmiar = 15,800</div> <div>Krotność = 1,000</div> <div><div>Robocizna:</div><div>Robocizna łącznie</div><div>Materiały:</div><div>cement portlandzki z dodatkami 25</div><div>ciasto wapienne (wapno gaszone)</div><div>piasek do zapraw</div><div>woda z rurociągu</div><div>Materiały pomocnicze 1,50 %</div><div>Sprzęt:</div><div>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</div></div>	m							
			r-g	0,440	1,00					
			t	0,0016	0,85					
			m3	0,0014	0,85					
			m3	0,008	0,85					
			m3	0,002	0,85					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,020	0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		betoniarka wolnospadowa elektryczna obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % % %	0,020	0,85					
94	KNR 4-01 0701-02-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odparzone i zagrzybione fragmenty ścian oraz spękane tynki na ścianie kominowej w pokoju <i>Obmiar = 2,550</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % % %	0,410	1,00					
95	KNR 4-01 0619-01-050	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <i>Obmiar = 2,550</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % % %	0,180	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	KNR 4-01 0621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania <i>Obmiar = 2,550</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: <div style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</div>	m2 r-g kg PLN % %	 0,130 0,143 	 1,00 0,85 	 2,00 %				
97	KNR 4-01 0621-06-050	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania <i>Obmiar = 2,550</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: <div style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</div>	m2 r-g kg PLN % %	 0,060 0,036 	 1,00 0,85 	 2,00 %				
98	KNR 4-01 0716-01-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. z poz.94 <i>Obmiar = 2,550</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
10 0	KNR 2- 02U -1134- 02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany <i>Obmiar = 98,296</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: preparat gruntujący Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g % % 							
				0,080	1,00					
				0,220	0,85	1,50 %				
				0,0002	0,85					
				0,0003	0,85					
10 1	KNR 4- 01W 1204- 02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Obmiar = 98,296</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farby emulsyjne nawierzchniowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN % % 							
				0,127	1,00					
				0,286	0,85	2,00 %				
10 2	KNR 4- 01 0713- 02-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń <i>Obmiar = 36,759</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g m3 t m3 m3 PLN m-g % %	0,550 0,0022 0,0014 0,005 0,0064 0,010	1,00 0,85 0,85 0,85 0,85	 1,50 %				
10 3	KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - obm. z poz.32 <i>Obmiar = 36,759</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: preparat gruntujący Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g % %	 0,060 0,210 0,0002 0,0003	 1,00 0,85 0,85 0,85	 1,50 %				
10 4	KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <i>Obmiar = 36,759</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 %	m2 r-g dm3 PLN	 0,119 0,298	 1,00 0,85	 2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: <div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> </div>	%							
10 5	KNR 4-01 0909-02-020	Okna drewniane skrzynkowe zdeformowane, w czasie wcześniejszych regulacji przysługane, nie ma możliwości dopasowania i skutecznej regulacji. <i>Obmiar = 0,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: <div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> </div>	szt r-g % %	0,000	1,00					
10 6	KNR 4-01 1215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi <i>Obmiar = 3,720</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: <div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> </div>	m2 r-g PLN % %	0,164	2,50	25,00 %				
10 7	KNR 4-01 1215-05-050	Mycie po robotach malarskich okien <i>Obmiar = 4,284</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 %	m2 r-g PLN	0,215	2,50	25,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
10 8	KNR 4-01 1215-07-050	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych <i>Obmiar = 36,759</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g PLN % %	0,067	1,00	25,00 %				
10 9	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <i>Obmiar = 0,234</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g m-g % %	0,860	1,00	0,500 0,85				
11 0	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km <i>Obmiar = 0,234</i> <i>Krotność = 9,000</i> Robocizna:	m3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,020	0,85					
11 1	-034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 0,398</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	t							
3		Roboty remontowe - parter mieszkanie nr 1								
11 2	-090	Wynoszenie, przestawianie,zabezpiecze nie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie,ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 1 dniówce (w wycenie nie ujęto pomieszczeń nr 1 i 3 wymagających uporządkowania i opróżnienia przez Lokatorów) <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g % %	16,000	1,00					
11 3	KNR 2- 02 0925- 01-050	Oslony okien folią polietylenową <i>Obmiar = 12,145</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m2 r-g	0,2127	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: żuraw okienny przenośny obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 m2 kg PLN m-g % % %	0,00033 0,3833 0,0072 0,0135	0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %				
11 4	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią <i>Obmiar = 70,880</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: folia polietylenowa Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 PLN % % %	 0,057 0,357	1,00 0,85	2,00 %				
11 5	KNR 4-01 0702-04-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm <i>Obmiar = 6,900</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	 0,230	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11 6	KNR 4-01 0702-06-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm <i>Obmiar = 12,900</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	 0,260	 1,00					
11 7	KNR 4-01 0703-01-050	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach - obm. z poz.115,116 <i>Obmiar = 4,905</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: siatka cięto-ciężniejsza z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm druć stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm gwoździe budowlane sufitowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg kg PLN % %	 0,280 1,100 0,100 0,200	 1,00 0,85 0,85 0,85					
11 8	KNR 4-01 0704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową <i>Obmiar = 4,905</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	m2 r-g t	 0,280 0,001	 1,00 0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 PLN 	0,001	0,85	1,50 %				
11 9	KNR 4-01 0704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową <i>Obmiar = 4,905</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g t m3 m3 m3 PLN m-g m-g 							
12 0	KNR 4-01 0705-01-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.115 <i>Obmiar = 6,900</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw	m r-g t m3 m3 							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 PLN m-g m-g % % 	0,001 0,010 0,010	0,85 0,85 0,85	1,50 %				
12 1	KNR 4-01 0705-02-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.116 <i>Obmiar = 12,900</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g t m3 m3 m3 PLN m-g m-g % % 	 0,440 0,0016 0,0014 0,008 0,002	 1,00 0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %				
12 2	KNR 2-02W 1036-04-050	Rozebranie boazerii z paneli - ściana i sufit - kuchnia - współ.do RS=0,4 M=0 <i>Obmiar = 23,007</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	m2 r-g	 1,016	 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m-g m-g % %	0,044 0,056	0,85 0,85					
12 3	KNR 2-02W 1036-01-050	Rozebranie rusztu drewnianego na ścianach pod boazerię - ściana i sufit - współ.do RS=0,5 M=0 - obm. j.w. <i>Obmiar = 23,007</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g m-g m-g % %	0,335 0,030 0,035	1,00 0,85 0,85					
12 4	KNR 4-01 0819-15-050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - łazienka <i>Obmiar = 9,683</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g % %	1,380	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12 5	KNR 4-01 0701-02-050	<p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - tynki zagrzybione w pokoju i kuchni na ścianach zewnętrznych pasem wysokości 0,7 m oraz zagrzybione tynki na całej wysokości ścian w łazience</p> <p><i>Obmiar = 22,347</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p>	m2							
			r-g	0,410	1,00					
			%							
			%							
			%							
12 6	KNR 4-01 0619-01-050	<p>Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych</p> <p><i>Obmiar = 28,359</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p>	m2							
			r-g	0,180	1,00					
			%							
			%							
			%							
12 7	KNR 4-01 0621-05-050	<p>Dwukrotne odrzyskanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania</p> <p><i>Obmiar = 28,359</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p>	m2							
			r-g	0,130	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	kg PLN %	0,143	0,85	2,00 %				
12 8	KNR 4-01 0621-06-050	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania <i>Obmiar = 28,359</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g kg PLN %	0,060 0,036	1,00 0,85	2,00 %				
12 9	KNR 4-01 0701-02-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - tynki spękane i odparzone pokój nr 1 i 3 <i>Obmiar = 8,968</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: %	m2 r-g %	0,410	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
13 0	KNR 4-01 0716-01-050	<p>Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - łazienka</p> <p><i>Obmiar = 13,716</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>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>szt</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,900</p> <p>0,0052</p> <p>0,0048</p> <p>0,0266</p> <p>0,0067</p> <p>0,040</p> <p>0,040</p> <p>0,040</p> <p>0,040</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	1,50 %				
13 1	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 - obm. z poz.125,129 minus poz.130</p> <p><i>Obmiar = 17,599</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki z dodatkami 25</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>t</p>	<p>0,690</p> <p>0,0052</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0048	0,85					
		piasek do zapraw	m3	0,0266	0,85					
		woda z rurociągu	m3	0,0067	0,85					
		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0,030	0,85					
		narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0,030	0,85					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040	0,85					
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040	0,85					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
13 2	KNR 4-01 0713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. z poz.130,131 <i>Obmiar = 128,946</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
		Materiały:								
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0022	0,85					
		gips szpachlowy	t	0,0014	0,85					
		piasek do zapraw	m3	0,005	0,85					
		woda z rurociągu	m3	0,0064	0,85					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010	0,85					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13 5	KNR AT-22 0103- 03-020	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 0,140	 1,00					
13 6	KNR AT-22 0103- 02-020	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych <i>Obmiar = 5,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 0,070	 1,00					
13 7	KNR AT-22 0102- 02-020	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <i>Obmiar = 5,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kołki rozporowe z wkrętami Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk:	szt r-g szt PLN % %	 0,180 2,000	 1,00 0,85					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14 0	KNR 4-01 0701-08-050	<p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia do 5 m2 - zagrzybione tynki sufitu w łazience</p> <p><i>Obmiar = 3,202</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2							
			r-g	0,620	1,00					
			%							
			%							
14 1	KNR 4-01 0619-08-050	<p>Odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - obm. j.w.</p> <p><i>Obmiar = 3,202</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2							
			r-g	0,240	1,00					
			%							
			%							
14 2	KNR 4-01 0622-03-050	<p>Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - obm. j.w.</p> <p><i>Obmiar = 3,202</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p>	m2							
			r-g	0,230	1,00					
			kg	0,143	0,85					
			PLN			2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
			%							
14 3	KNR 4-01 0716-03-050	<p>Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. j.w.</p> <p><i>Obmiar = 3,202</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki z dodatkami 25</p> <p>ciasto wapienne (wapno gaszone)</p> <p>piasek do zapraw</p> <p>woda z rurociągu</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>betoniarka wolnospadowa elektryczna</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
		r-g	1,080	1,00						
		t	0,0052	0,85						
		m3	0,0045	0,85						
		m3	0,0251	0,85						
		m3	0,0066	0,85						
		PLN			1,50 %					
		m-g	0,040	0,85						
		m-g	0,040	0,85						
			%							
			%							
14 4	KNR 4-01 0713-02-050	<p>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach</p> <p><i>Obmiar = 70,880</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: ciasto wapienne (wapno gaszone)</p> <p>gips szpachlowy</p> <p>piasek do zapraw</p> <p>woda z rurociągu</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p>	m2							
		r-g	0,550	1,00						
		m3	0,0022	0,85						
		t	0,0014	0,85						
		m3	0,005	0,85						
		m3	0,0064	0,85						
		PLN			1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,010	0,85					
14 5	KNR 2-02U -1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity <i>Obmiar = 63,296</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,060 1,00 Materiały: preparat gruntujący dm3 0,210 0,85 Materiały pomocnicze PLN 1,50 % 1,50 % Sprzęt: wyciąg m-g 0,0002 0,85 środek transportowy m-g 0,0003 0,85 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2							
14 6	KNR 00-17 2609-06-050	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach - pokój nr 2 <i>Obmiar = 20,769</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,6112 1,00 Materiały: zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych kg 5,000 0,85 (CT85) siatka z włókna szklanego m2 1,135 0,85 Materiały pomocnicze PLN 1,50 % 1,50 % Sprzęt: żuraw okienne przenośny m-g 0,007 0,85 środek transportowy m-g 0,0052 0,85 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem:	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk:	%							
		Razem:								
14 7	KNR 2-02 0815-06-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - obm. j.w. <i>Obmiar = 20,769</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: gips budowlany szpachlowy powierzchniowy gips budowlany zwykły woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g kg kg m3 PLN m-g m-g % % <							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: panele boazeryjne PCV Materiały pomocnicze 15,00 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g m2 PLN m-g m-g % %	2,540 1,030 0,110 0,140	1,00 0,85 0,85 0,85	15,00 %				
15 0	KNR 4-01 0909-02-020	Okna drewniane skrzynkowe zdeformowane, w czasie wcześniejszych regulacji przystrugane, nie ma możliwości dopasowania i skutecznej regulacji. <i>Obmiar = 0,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g	 0,000	 1,00					
15 1	KNR 4-01 1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. z poz.145 <i>Obmiar = 63,296</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk:	m2 r-g dm3 PLN	 0,119 0,298	 1,00 0,85	 2,00 %				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt PLN % % %	2,000	0,85	4,00 %				
15 5	KNR 4-02 0131-01-020	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt PLN % % %	0,230 1,000	1,00 0,85	4,00 %				
15 6	KNR 4-02 0314-03-020	Demontaż kuchni z piekarnikiem <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g PLN % % %	0,740	1,00	10,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15 7	KNR 4-02 0144-01-020	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g PLN % %	 2,270 	 1,00 	 10,00 % 				
15 8	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 Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kpl r-g kg PLN m-g % %	 4,410 20,000 0,100 	 0,96 0,85 0,85 	 0,90 % 				
15 9	KNR 2-15 0220-05-020	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: sznur konopny smołowany sznur konopny surowy cement murarski '15'	szt r-g kg kg kg	 1,400 0,030 0,020 0,060	 0,96 0,85 0,85 0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,250	0,85					
16 0	KNR 2-15 0224-03-090	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kpl r-g % %	3,860	0,96					
16 1	KNR 2-15 0311-03-020	Kuchnia z piekarnikiem - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	1,950	0,96					
16 2	KNR 2-15 0115-02-020	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa Materiały pomocnicze 0,90 %	szt r-g szt PLN	1,000 2,000	0,96 0,85					0,90 %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: samochód dostawczy 0.9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,010 	0,85 					
16 3	KNR 2-15 0114- 01-020	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - z odzysku <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	0,170 	0,96 					
16 4	KNR 4-03 1122- 01-020	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	0,1365 	1,00 					
16 5	KNR 5-08 0309- 02-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- biegunowych w puszkach z podłączeniem - odzysk <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały:	szt r-g	0,154 	0,96 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: <div>obmiar:</div> Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%							
16 6	KNR 4-03 1124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: <div>obmiar:</div> Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g	0,1785	1,00					
16 7	KNR 5-08 0307-01-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze z podłączeniem - z odzysku <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: <div>obmiar:</div> Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g	0,055	0,96					
16 8	KNR 4-03 1135-03-020	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g % %	0,1785 	1,00 					
16 9	KNR 5-08 0502-05-090	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: kołki kotwiące Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kpl r-g szt PLN % %	 0,120 2,000 	 0,96 0,85 	 2,50 %				
17 0	KNR 5-08 0504-04-020	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - odzysk <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 0,400 	 0,96 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17 1	KNR 4-01 1215-02-050	<p>Mycie po robotach malarskich drzwi</p> <p><i>Obmiar = 6,400</i> <i>Krotność = 2,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 %</p> <p>Sprzęt:</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>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,164	2,50	25,00 %				
17 2	KNR 4-01 1215-05-050	<p>Mycie po robotach malarskich okien</p> <p><i>Obmiar = 12,145</i> <i>Krotność = 2,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 %</p> <p>Sprzęt:</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>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,215	2,50	25,00 %				
17 3	KNR 4-01 1215-08-050	<p>Mycie po robotach malarskich posadzek z okładziną z płytek</p> <p><i>Obmiar = 3,202</i> <i>Krotność = 2,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 %</p> <p>Sprzęt:</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>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,049	1,00	25,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17 4	KNR 4-01 1215-07-050	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych <i>Obmiar = 67,678</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g PLN % % %	 0,067 <						

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18 0	KNR 4-01 0702-06-040	<p>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm</p> <p><i>Obmiar = 17,300</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p> <p style="text-align: right;">-----Zysk:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p>	m							
			r-g	0,260	1,00					
			%							
			%							
18 1	KNR 4-01 0339-03-040	<p>Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <p><i>Obmiar = 8,900</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p> <p style="text-align: right;">-----Zysk:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p>	m							
			r-g	1,700	1,00					
			%							
			%							
18 2	KNR 4-01 0339-04-040	<p>Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <p><i>Obmiar = 8,400</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p> <p style="text-align: right;">-----Zysk:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p>	m							
			r-g	2,060	1,00					
			%							
			%							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% % 							
18 5	KNR 4-01 0703-01-050	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - obm. z poz.179,180 <i>Obmiar = 9,630</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm druz stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm gwoździe budowlane sufitowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m2 kg kg PLN % % 	 0,280 1,100 0,100 0,200 	 1,00 0,85 0,85 0,85 1,50 % 					
18 6	KNR 4-01 0704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową <i>Obmiar = 9,630</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g t m3 PLN % % 	 0,280 0,001 0,001 	 1,00 0,85 0,85 1,50 % 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18 7	KNR 4-01 0704-03-050	<p>Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową</p> <p><i>Obmiar = 9,630</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>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>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,490</p> <p>0,0041</p> <p>0,0004</p> <p>0,0119</p> <p>0,0036</p> <p>0,020</p> <p>0,020</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>1,50 %</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>					
18 8	KNR 4-01 0705-01-040	<p>Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.179</p> <p><i>Obmiar = 29,600</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>obmiar: Koszty bezpośrednie:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,360</p> <p>0,0008</p> <p>0,0007</p> <p>0,004</p> <p>0,001</p> <p>0,010</p> <p>0,010</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>1,50 %</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
			%							
18 9	KNR 4-01 0705-02-040	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach - obm. z poz.180 <i>Obmiar = 17,300</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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m 							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
19 1	KNR 4-01 0701-08-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni odbicia do 5 m2 - pomieszczenie j.w. <i>Obmiar = 1,030</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % % %		0,620	1,00				
19 2	KNR 4-01 0619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian i stropu łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - obm. z poz.190,191 <i>Obmiar = 9,014</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % % %		0,120	1,00				
19 3	KNR 4-01 0621-05-050	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania- obm. z poz.j.w. <i>Obmiar = 9,014</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	m2 r-g kg		0,130 0,143	1,00 0,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	PLN % %			2,00 %				
19 4	KNR 4-01 0716-01-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. z poz.190 <i>Obmiar = 7,984</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 kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm narożniki ochronne typ 'Wema' Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g t m3 m3 m3 szt szt PLN m-g m-g % %							
19 5	KNR 4-01 0716-03-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m - obm. z poz.191 <i>Obmiar = 1,030</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g t m3 m3 m3 PLN m-g m-g % %	1,080 0,0052 0,0045 0,0251 0,0066 0,040 0,040 	1,00 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 	1,50 %				
19 6	KNR AT-27 0105- 03-040	Ręczne rozkucie większych rys na ścianach <i>Obmiar = 13,800</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g % %	 0,250 	 1,00 					
19 7	KNR AT-27 0105- 04-040	Naprawa rys na ścianach j.w. <i>Obmiar = 13,800</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zaprawa naprawczo-renowacyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: mieszarka do zapraw obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m r-g kg PLN m-g %	 0,150 0,110 0,030 	 1,00 0,85 0,85 	2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
19 8	KNR 4-01 0713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. z poz.188,189,190 <i>Obmiar = 67,550 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 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m3 t m3 m3 PLN m-g % %	 0,370 0,0022 0,0014 0,005 0,0064 0,010 <						

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20 2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.- 050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe - obm. z poz.200 minus poz.201 <i>Obmiar = 38,247 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN % %	 0,119 0,286	 1,15 0,85	 2,00 %				
20 3	KNR 4-01 1203-04-050	Nalóżenie deseni wałkiem na ścianach uprzednio malowanych w jednym kolorze pełnym - obm. z poz.201,202 <i>Obmiar = 85,164 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farby suche nastawiane (dobarwane) wapienne klej skórny Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg kg PLN % %	 0,037 0,042 0,007	 1,00 0,85 0,85	 2,00 %				
20 4	KNR 4-01W 0702-04-040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - sufity <i>Obmiar = 7,100 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 0,230	 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
20 5	KNR 4-01 0703-02-050	Umocowanie siatki cięto- ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych <i>Obmiar = 1,065</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm gwoździe budowlane sufitowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g m2 kg kg PLN % %	 0,360 1,100 0,100 0,200	 1,00 0,85 0,85 0,85	 <				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk:	%							
		Razem:								
20 7	KNR 4-01 0704-03-050	<p>Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową</p> <p><i>Obmiar = 1,065</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>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>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,490</p> <p>0,0041</p> <p>0,0004</p> <p>0,0119</p> <p>0,0036</p> <p>0,020</p> <p>0,020</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>1,50 %</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>					
20 8	KNR 4-01 0705-01-040	<p>Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - sufitu obm. j.w.</p> <p><i>Obmiar = 1,065</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</p> <p>Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p>	<p>0,360</p> <p>0,0008</p> <p>0,0007</p> <p>0,004</p> <p>0,001</p> <p>0,010</p> <p>0,010</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
209	KNR AT-27 0105-03-040	Ręczne rozkucie większych rys na sufitach <i>Obmiar = 12,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % %	0,250	1,00					
210	KNR AT-27 0105-04-040	Naprawa rys na sufitach j.w. <i>Obmiar = 12,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zaprawa naprawczo-renowacyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: mieszarka do zapraw obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g kg PLN m-g % %	0,150 0,110 0,030	1,00 0,85 0,85	2,00 %				
211	KNR 4-01 0713-02-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach- z naprawą drobnych rys i uszkodzeń <i>Obmiar = 24,600</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: ciasto wapienne (wapno gaszone) gips szpachlowy piasek do zapraw	m2 r-g m3 t m3	0,550 0,0022 0,0014 0,005	1,00 0,85 0,85					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
21 4	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe <i>Obmiar = 25,630</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN <							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	r-g	0,840	1,00						
21 7	KNR 4-01 0211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach <i>Obmiar = 2,640</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g	 4,800	 1,00						
21 8	KNR 2-02 1106-01-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm <i>Obmiar = 2,640</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zaprawa cementowa m. 12 masa asfaltowa izolacyjna drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g m3 kg kg PLN m-g m-g	 0,7592 0,0272 0,085 0,150 0,0387 0,0003	 1,00 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85						1,50 %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21 9	KNR 2-02 1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm <i>Obmiar = 2,640</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: zaprawa cementowa m. 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 PLN m-g % %	 0,0602 0,0105 0,0149	 1,00 0,85 0,85	 1,50 %				
22 0	KNR 2-02U -1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>Obmiar = 2,640</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: preparat gruntujący Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g % %	 0,060 0,210 0,0002 0,0003	 1,00 0,85 0,85 0,85	 1,50 %				
22 1	KNR 00-12 1118-04 z.sz. 5-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. <i>Obmiar = 2,640</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna łącznie Materiały: płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g m2 kg kg PLN m-g m-g % %	2,5692 1,020 5,200 0,550 0,058 0,0391 	1,20 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 	 1,50 % 				
22 2	KNR 00-12 1119-02 z.sz. 5- 040	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. <i>Obmiar = 3,760</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m2 kg kg PLN m-g m-g % %	 0,5411 0,075 0,780 0,0825 0,0058 0,0038 	 1,20 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 	 1,50 % 				
22 3	KNR 4- 01 0806- 04-040	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej - pozostałe podesty <i>Obmiar = 10,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m r-g	 1,350	 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: grys marmurowy t 0,004 0,85 cement portlandzki z dodatkami 25 t 0,0027 0,85 farba sucha naturalna ziemna kg 0,170 0,85 piasek do zapraw m3 0,005 0,85 złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym kg 0,045 0,85 pasta podłogowa bezbarwna kg 0,023 0,85 Materiały pomocnicze PLN 2,00 % 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
22 4	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.-040	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe <i>Obmiar = 36,090</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,168 1,15 Materiały: szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała dm3 0,021 0,85 grunt pokostowy dm3 0,046 0,85 papier ścierny w arkuszach arku 0,027 0,85 farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania dm3 0,066 0,85 benzyna do lakierów dm3 0,015 0,85 Materiały pomocnicze PLN 2,00 % 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
22 5	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią <i>Obmiar = 47,628</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,057 1,00								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: folia polietylenowa Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 PLN % % %	0,357	0,85	2,00 %				
22 6	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami <i>Obmiar = 9,540</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: szpachlówka celulozowa na tynki papier ścierny w arkuszach farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g dm3 arku sz dm3 dm3 PLN % %	0,930	1,00					
				0,1125	0,85					
				0,735	0,85					
				0,252	0,85					
				0,057	0,85	2,00 %				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
22 9	KNR 4-01 1215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi <i>Obmiar = 9,540</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g PLN <							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23 2	KNR 4-01 1215- 10-020	Mycie po robotach malarskich stopni drewnianych z podestami wraz z wangami <i>Obmiar = 42,000</i> <i>Krotność = 4,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g PLN % %		0,100	1,00		25,00 %		
23 3	KNR 4-01 0108- 11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <i>Obmiar = 1,072</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % %		0,860	1,00				
23 4	KNR 4-01 0108- 12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km <i>Obmiar = 1,072</i> <i>Krotność = 9,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m3 m-g %		0,020	0,85				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24 1	KNR 4-01 0342-04-040	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegół na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 1,400</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g % % %		2,210	1,00					
24 2	KNR 4-01 0325-04-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegół- obm. z poz.239 <i>Obmiar = 5,100</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g szt kg kg m3 m3 PLN m-g m-g % % %		0,610	1,00					
					9,000	0,85					
					1,100	0,85					
					0,670	0,85					
					0,006	0,85					
					0,003	0,85					
							1,50 %				
					0,020	0,85					
					0,040	0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24 3	KNR 4-01 0325-05-040	<p>Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł- obm. z poz.240,241</p> <p><i>Obmiar = 8,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków wapno suchogazzone piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,820</p> <p>15,000</p> <p>2,390</p> <p>1,330</p> <p>0,013</p> <p>0,006</p> <p>0,020</p> <p>0,080</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	<p>1,50 %</p>				
24 4	KNR 4-01 0703-01-050	<p>Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach, filarach, pilastrach - obm. z poz.237,238</p> <p><i>Obmiar = 7,290</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: siatka cięto-ciężniejsza z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm dłut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm gwoździe budowlane sufitowe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,280</p> <p>1,100</p> <p>0,100</p> <p>0,200</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	<p>1,50 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Razem:									
24 5	KNR 4-01 0704-01-050	Powlekanie siatki cięto- ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową <i>Obmiar = 7,290 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g t m3 PLN % %	 0,280 0,001 0,001	1,00 0,85 0,85	 1,50 %					
24 6	KNR 4-01 0704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową <i>Obmiar = 7,290 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g t m3 m3 m3 PLN m-g m-g	 0,490 0,0041 0,0004 0,0119 0,0036	1,00 0,85 0,85 0,85 0,85	 1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24 7	KNR 4-01 0705-01-040	<p>Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.237</p> <p><i>Obmiar = 10,600</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>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,360</p> <p>0,0008</p> <p>0,0007</p> <p>0,004</p> <p>0,001</p> <p>0,010</p> <p>0,010</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	1,50 %				
24 8	KNR 4-01 0705-02-040	<p>Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.238</p> <p><i>Obmiar = 19,000</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>obmiar:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,440</p> <p>0,0016</p> <p>0,0014</p> <p>0,008</p> <p>0,002</p> <p>0,020</p> <p>0,020</p>	<p>1,00</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p> <p>0,85</p>	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:								
24 9	KNR 4-01 0724-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <i>Obmiar = 1,580</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 0,720 1,00 Materiały: cement portlandzki z dodatkami 25 t 0,003 0,85 ciasto wapienne (wapno gaszone) m3 0,0024 0,85 piasek do zapraw m3 0,0147 0,85 woda z rurociągu m3 0,0034 0,85 Materiały pomocnicze PLN 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t m-g 0,030 0,85 betoniarka wolnospadowa elektryczna m-g 0,030 0,85 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2							
25 0	KNR 19-01 0819-07-040	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - uzupełnienie ubytków gzymsów <i>Obmiar = 5,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie r-g 1,440 1,00 Materiały: zaprawa wapienna M 4 m3 0,0022 0,85 zaprawa cementowo-wapienna M 30 m3 0,0093 0,85 zaprawa cementowo-wapienna M 50 m3 0,0014 0,85 Materiały pomocnicze PLN 3,00 % Sprzęt:	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % % 	0,170	0,85					
25 1	KNR 2-02U-0541-01-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - uzupełnienie <i>Obmiar = 1,250</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa m. 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 szt m3 PLN m-g % % 	 2,150 1,230 27,500 0,002 0,008	 1,00 0,85 0,85 0,85	 1,50 % 				
25 2	KNR 4-01-0730-02-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 2 m2 w 1 miejscu) - ujednolicenie tynku po naprawach <i>Obmiar = 298,134</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	m2 r-g t m3 m3 m3	 0,550 0,0021 0,0006 0,0099 0,0026	 1,00 0,85 0,85 0,85 0,85					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN m-g % % %	0,020	0,85	1,50 %				
25 3	KNR 2-02 1604-01/02-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja <i>Obmiar = 331,534</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: płyty pomostowe robocze płyty komunikacyjne długie płyty komunikacyjne krótkie bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III haki do muru drut stalowy okrągły 3 mm maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: rusztowanie rurowe obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 m2 m2 m3 m3 m3 kg kg m2 PLN m-g % % %	0,53295 0,01365 0,0004 0,0002 0,000035 0,00018 0,00002 0,012 0,009 0,0075 1,50 % 0,152	1,00 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 1,50 % 0,85					
25 4	KNR 2-02 1613-01 z.sz. 5-050	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziomu sztucznego. <i>Obmiar = 331,534</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów bednarka ocynkowana 20x3 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: rusztowanie obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g m szt kg PLN m-g % % %	0,0055 0,0009 0,0004 0,0003 0,0016 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe płyty pilśniowe porowate zwykłe środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe gwoździe papowe zwykłe folia polietylenowa szeroka (6 m) grub. 0.2 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy rusztowanie obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 m3 kg m2 kg kg m2 PLN m-g m-g % %	0,001 0,005 0,250 1,030 0,100 0,050 1,300 0,010 1,000	0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85	1,50 %				
25 7	****_ 148	Czas pracy ruszrowania. <i>Obmiar = 46,463</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	m-g							
25 8	-020	Zabezpieczenie napowietrznej sieci energetycznej umocowanej na wspornikach wzdłuż budynku w trakcie prowadzenia robót elewacyjnych z jej czasowym wyłączeniem <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	szt							
25 9	KNR 4- 01 1215- 04-050	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych <i>Obmiar = 24,515</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 %	m2 r-g PLN	 0,280	1,75	25,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: <div> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: </div>	% %							
26 0	KNR 4-01 1215-02-050	Mycie po robotach malarskich drzwi <i>Obmiar = 1,820</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 % Sprzęt: <div> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: </div>	m2 r-g PLN % %	0,164	2,50	25,00 %				
26 1	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <i>Obmiar = 0,496</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t <div> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: </div>	m3 r-g m-g % %	0,860	1,00					
26 2	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km <i>Obmiar = 0,496</i> <i>Krotność = 9,000</i> Robocizna: Materiały:	m3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,020 	0,85 					
26 3	-034	Opłata za utylizację gruzu <i>Obmiar = 0,843</i> <i>Krotność = 1,000</i> Koszt jedn. z narzutami: Wartość z narzutami	t							

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		999	robocizna	r-g	1 790,4439		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 790,4439		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1020100	gaz propan-butan	kg	0,2437		
2.		1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,3978		
3.		1050199	benzyna do lakierów	dm3	1,2995		
4.		1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,0845		
5.		1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	3,0322		
6.		1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2,5362		
7.		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1069		
8.		1330600	gwoździe papowe zwykłe	kg	0,1594		
9.		1330700	gwoździe budowlane sufitowe	kg	6,0643		
10.		1340399	haki do muru	kg	3,3816		
11.		1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1,6731		
12.		1350500	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	1,6731		
13.		1351006	siatka cięto-ciągłniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m2	33,3535		
14.		1360499	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	2,9667		
15.		1410004	ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	0,9113		
16.		1411299	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,3188		
17.		1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	6,4890		
18.		1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,3315		
19.		1500299	farby suche nastawiane (dobarwiane) wapienne	kg	3,9554		
20.		1500399	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,5173		
21.		1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe kolor	dm3	19,7319		
22.		1502110(1)	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	49,9729		
23.		1510399	emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm3	2,3082		
24.		1510899	farba emulsyjna	dm3	43,8267		
25.		1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	11,4059		
26.		1512900	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm3	25,3569		
27.		1513000	szpachlówka celulozowa na tynki	dm3	0,9123		
28.		1530000	grunt pokostowy	dm3	8,5894		
29.		1530200	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,2053		
30.		1530599	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,7148		
31.		1550599	zaprawa klejąca	kg	26,8338		
32.		1550599(1)	zaprawa spoinująca	kg	2,8382		
33.		1550802	klej skórny	kg	0,6592		
34.		1551100	klej na bazie pochodnych celulozy	kg	2,3018		
35.		1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	88,2683		
36.		1560200	folia polietylenowa	m2	56,9487		
37.		1560412	folia polietylenowa szeroka (6 m) grub. 0.2 mm	m2	4,1438		
38.		1560499	folia kalandrowana z PCW	m2	16,5066		

1	2	3	4	5	6	7	8
			uplastycznionego				
39.		1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,1127		
40.		1600199	grys marmurowy	t	0,0357		
41.		1602003	piasek do zapraw	m3	7,5388		
42.		1700200	cement murarski '15'	kg	0,1020		
43.		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	46,4066		
44.		1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1547		
45.		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,9762		
46.		1720000	wapno hydrauliczne	t	0,0182		
47.		1720200	wapno suchogaszone	kg	26,5133		
48.		1720200	wapno suchogaszone	t	0,0319		
49.		1740100	gips budowlany zwykły	kg	26,4805		
50.		1740100	gips budowlany	t	0,0002		
51.		1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	239,2070		
52.		1740103	gips szpachlowy	t	0,6143		
53.		1800199	cegła budowlana pełna	szt	316,2000		
54.		202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	2,8756		
55.		202x034	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	119,3891		
56.		202x050	preparat gruntujący	dm3	110,0448		
57.		202x050(1)	preparat gruntujący	dm3	0,5118		
58.		202x088	siatka	m2	39,5934		
59.		2300400	masa asfaltowa	kg	0,1706		
60.		2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	1,5077		
61.		2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,0012		
62.		2380800	zaprawa wapienna M 4	m3	0,0094		
63.		2380803	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m3	0,0395		
64.		2380804	zaprawa cementowo-wapienna M 50	m3	0,0060		
65.		2380807	zaprawa cementowa m. 12	m3	0,2267		
66.		2520199	plytki z kamieni sztucznych 30x30	m2	2,4857		
67.		2520199(1)	plytki z kamieni sztucznych	m2	2,5286		
68.		2530099	plytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne 20 x 25	m2	5,9708		
69.		2530099(1)	plytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne 25x30	m2	11,9409		
70.		2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0099		
71.		2600617	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m3	0,0032		
72.		2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0507		
73.		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0215		
74.		2600699	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m3	0,0142		
75.		2600999	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m3	0,0255		
76.		2621310	listwy drewniane	m	71,2102		
77.		2650599	plyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	3,2831		
78.		2764499	panele boazerijne PCV	m2	34,2916		
79.		2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	2,1135		
80.		2791299	plyty komunikacyjne długie	m2	0,1127		
81.		2791299(1)	plyty komunikacyjne krótkie	m2	0,0564		
82.		2791399	plyty pomostowe robocze	m2	3,8466		
83.		3900499	tkaniny lniane wykończone specjalne	m2	10,9611		
84.		3900600	siatka z włókna szklanego	m2	20,0369		
85.		3900702	tapety papierowe zwykłe płytko tłoczone	m2	63,0263		
86.		3920099	papier ścierny w arkuszach	arkusz	12,0924		
87.		3920599	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	0,4016		
88.		3930000	woda z rurociągu	m3	4,2605		
89.		3930000(1)	woda	m3	0,1842		
90.		3950101	drewno opałowe	kg	0,9945		

1	2	3	4	5	6	7	8
91.		5031346	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,2536		
92.		5100499	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15	szt	6,9700		
93.		5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	6,8000		
94.		5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	0,8500		
95.		5102799	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt	2,5500		
96.		5330400	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	2,5500		
97.		5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1,7000		
98.		5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	7,6500		
99.		5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	2,5500		
100.		5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	2,5500		
101.		5651699(1)	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	0,8500		
102.		5716201	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	3,4000		
103.		6160199	konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	34,0000		
104.		6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	0,8500		
105.		6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	10,2000		
106.		6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	3,4000		
107.		6831800	sznur konopny surowy	kg	0,0340		
108.		6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,3315		
109.		8321799	kołki kotwiące	szt	3,4000		
110.		8990499	kołki rozporowe z wkrętami	szt	211,5548		
111.		9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	29,2188		
112.		9_00011	blacha powlekana płaska	m2	1,3069		
113.		9_00021	listwa wykończająca pcv	m	12,6235		
114.		AT27001	zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	2,4497		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		34000	wyciąg	m-g	9,0211		
2.		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	16,6771		
3.		35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,7051		
4.		39000	środek transportowy	m-g	10,8173		
5.		39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9180		
6.		39599	środek transportowy	m-g	0,1113		
7.		39811	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2,5709		
8.		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,1335		
9.		46100	mieszarka do zapraw	m-g	0,6681		
10.		48100	rusztowanie rurowe	m-g	42,8342		
11.		48999	rusztowanie	m-g	4,6462		
12.		95100	środek transportowy	m-g	0,2869		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

2015-04-22

Inwestor:

Kompania Węglowa S.A.K.W.K."BOBREK-CENTRUM"
ul.Łużycka 7
41-902 BYTOM

Wykonawca:

Kosztorys ślepy : KOREFERAT - zakres zlecony.

Nazwa budowy: Usuwanie skutków szkód górniczych.

Kod budowy: Wł.Gmina Bytom - Bytomskie Mieszkania

Adres budowy: ul. Warszawska 22, 41-907 Bytom

Obiekt: Bud. mieszkalny.

Rodzaj robót: Odzysk materiałów.

Nr umowy: Ugoda nr 011200904

Data oprac.: 2015-04-22

Umowa z dnia: 2015-04-22

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-05

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: I kw./2015

Sporządził:

"REMBUD" - Skroboł Urszula

Sprawdził:

ul.Krzyżowskiego 25
43-200 Pszczyna

Przedmiar robót

Obiekt: Bud. mieszkalny.
Rodzaj robót: Odzysk materiałów.
Adres budowy: ul. Warszawska 22, 41-907 Bytom

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Odzysk materiałów			
1		Odzysk-020	Odzysk materiałów w wysokości - szafa elektryczna 80% z poz.6 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1 1,00					
2. -----					
3. Przeniesienie + 1,00					
2		Odzysk-060	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50% z poz.65 krotność= 1,00	m3	4,94
1. 4,94 4,94					
2. -----					
3. Przeniesienie + 4,94					
3		-034	Odzysk opaski stalowej w wysokości 70% - z poz.78 krotność= 1,00	t	2,72
1. 2,722 2,72					
2. -----					
3. Przeniesienie + 2,72					
4		-020	Odzysk materiałów w wysokości 50% - śruby z poz.87 krotność= 1,00	szt	88,00
1. 88 88,00					
2. -----					
3. Przeniesienie + 88,00					
5		-034	Odzysk materiałów w wysokości 80%-blachy stalowe z poz.89 krotność= 1,00	t	2,15
1. 2,151 2,15					
2. -----					
3. Przeniesienie + 2,15					
6		Odzysk-050	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe -z poz.91 krotność= 1,00	m2	9,50
1. 9,5 9,50					
2. -----					
3. Przeniesienie + 9,50					
7		Odzysk-060	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50%, blachy 80% z poz.95 krotność= 1,00	m3	5,17
1. 5,168 5,17					
2. -----					

3. Przeniesienie +					5,17
8		KNR 2-050208-04-034	Odzysk prefabrykowanych podpór 90% i blach stalowych w wysokości 80% z poz.97 krotność= 1,00	t	3,82
1. 3,823					3,82
2. -----					
3. Przeniesienie +					3,82
9		Odzysk-034	Odzysk złomu - obm. z poz.108 krotność= 1,00	t	2,00
1. 2,003					2,00
2. -----					
3. Przeniesienie +					2,00

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstaw a Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miar y	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg. g.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Odzysk materiałów								
1	Odzysk -020	<p>Odzysk materiałów w wysokości - szafa elektryczna 80% z poz.6</p> <p><i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały: szafa elektryczna</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="padding-left: 40px;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr style="width: 100%;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <hr style="width: 100%;"/> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr style="width: 100%;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	szt							
			szt	0,800	1,00					
			%							
			%							
2	Odzysk -060	<p>Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50% z poz.65</p> <p><i>Obmiar = 4,94</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały: drewno twarde dębowe kliny dębowe</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="padding-left: 40px;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr style="width: 100%;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <hr style="width: 100%;"/> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr style="width: 100%;"/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m3							
			m3	0,800	1,00					
			szt	40,000	1,00					
			%							
			%							
3	-034	<p>Odzysk opaski stalowej w wysokości 70% - z poz.78</p> <p><i>Obmiar = 2,72</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały: opaska stalowa - ceowniki</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="padding-left: 40px;">obmiar:</p>	t							
			t	0,700	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
4	-020	Odzysk materiałów w wysokości 50% - śruby z poz.87 <i>Obmiar = 88,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: śruby stalowe Fi 25 mm Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt szt % %	0,500	1,00					
5	-034	Odzysk materiałów w wysokości 80%- blachy stalowe z poz.89 <i>Obmiar = 2,15</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: blacha stalowa gr. 20 mm wym. 500*500 mm Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	t t % %	0,800	1,00					
6	Odzysk -050	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe -z poz.91 <i>Obmiar = 9,50</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: blachy stalowe gr 2 cm Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk:	m2 t % %	0,1256	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
7	Odzysk -060	<p>Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50%, blachy 80% z poz.95</p> <p><i>Obmiar = 5,17</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Materiały: drewno twarde dębowe kliny dębowe blachy stalowe wymiarowe 20*20 *2 cm blachy stalowe wymiarowe 20*20*1 cm</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m3 szt t t</p>	<p>0,800 40,000 0,110824 0,055412</p>	<p>1,00 1,00 1,00 1,00</p>					
8	KNR 2-05 0208-04-034	<p>Odzysk prefabrykowanych podpór 90% i blach stalowych w wysokości 80% z poz.97</p> <p><i>Obmiar = 3,82</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Materiały: prefabrykowana podpora stalowa wys.10 cm blachy stalowe wymiarowe 36x36x1 blacha stalowa wymiarowa 20x20x1 cm</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>t</p> <p>szt t t</p>	<p>8,945854 0,080899 0,074907</p>	<p>1,00 1,00 1,00</p>					
9	Odzysk -034	<p>Odzysk złomu - obm. z poz.108</p> <p><i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Materiały: złom stalowy'</p> <p>Sprzęt: obmiar:</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p>1,000</p>	<p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.		bds4050	blacha stalowa gr. 20 mm wym. 500*500 mm	t	1,7200		
2.		bl10	blachy stalowe wymiarowe 20*20*1 cm	t	0,2865		
3.		bl20	blachy stalowe wymiarowe 20*20 *2 cm	t	0,5730		
4.		bl20(1)	blacha stalowa wymiarowa 20x20x1 cm	t	0,2861		
5.		BRAK	śruby stalowe Fi 25 mm	szt	44,0000		
6.		BRAK	blachy stalowe gr 2 cm	t	1,1932		
7.		BRAK(1)	opaska stalowa - ceowniki	t	1,9040		
8.		BRAK(2)	złom stalowy'	t	2,0000		
9.		BRAK(3)	blachy stalowe wymiarowe 36x36x1	t	0,3090		
10.		dt	szafa elektryczna	szt	0,8000		
11.		dt	drewno twarde dębowe	m3	8,0880		
12.		kli	kliny dębowe	szt	404,4000		
13.		pps15	prefabrykowana podpora stalowa wys.10 cm	szt	34,1732		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				