

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-25 d.1 0622-05	Szafki rozdzielcze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy - odzysk 80%	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0711-02 analogia	Układanie kabli w tunelach ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 5 d.1 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Oплата za podłączenie kabla zasilającego przez Właściciela sieci	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-25 d.1 0622-10	Demontaż skrzynki rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4- d.1 02 0126-07	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 d.1 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.1 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4- d.1 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Przywóz i odwóz obiektów magazynowych z załadunkiem i wyładunkiem - obiekty magazynowe do składowania wyposażenia i zawartości piwnicy Krotność = 2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna	Oплата za wynajem obiektów magazynowych do składowania części wyposażenia budynku - obiekty magazynowe 1 szt - na okres 5 miesięcy	mie- sięcy mie- sięcy	5.000	
d.1		5			
				RAZEM	5.000
2		Roboty przygotowawcze zewnętrzne			
2.1		Nawierzchnia, chodniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-21 d.2. 0105-03 1	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia Krotność = 2 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
18	KNR 2-21 d.2. 0105-04 1	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia Krotność = 2 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
19	KNR 2-31 d.2. 0810-02 1	Rozebranie nawierzchni dojazdu do garażu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki odzysk 6.80*7.20	m ² m ²	 48.960	 RAZEM 48.960
20	KNR 2-31 d.2. 0810-02 1	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki odzysk 7.20*2.00+13.50*0.76-(0.76*1.04)*2+13.30*1.10+(4.05+1.00+3.17+1.00+3.99+4.00+1.80)*1.0	m ² m ²	 56.719	 RAZEM 56.719
21	KNR 4-04 d.2. 1001-02 1 analogia	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 50 szt na 1 m2) - 90% kostki odzysk poz.20*50*0.90 poz.19*50*0.90	szt. szt. szt.	 2552.355 2203.200	 RAZEM 4755.555
22	KNR 2-31 d.2. 0804-01 1 0804-02 analogia	Ręczne podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm 8.50*1.50	m ² m ²	 12.750	 RAZEM 12.750
23	KNR 2-31 d.2. 0814-01 1 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - 80% obrzeży odzysk 7.20*3+16.0+12.0+4.00+1.0	m m	 54.600	 RAZEM 54.600
24	KNNR 6 d.2. 0806-07 1 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych - border PCV 2.0+5.0+1.0+3.30+5.0+1.5*2+14.0	m m	 33.300	 RAZEM 33.300
25	KNR 2-21 d.2. 0211-01 1 analogia	Zebranie kory mielonej wzdłuż chodnika - strona północna 14.0*1.50/10000	ha ha	 0.002	 RAZEM 0.002
26	KNNR 11 d.2. 0702-01 1 analogia	Rozebranie geowłókniny z powierzchni jw. 14.0*1.50	m ² m ²	 21.000	 RAZEM 21.000
27	KNR-W 4- d.2. 01 0812-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - okładzina schodów zewnętrznych przy wyjściu z tyłu budynku 0.78*0.97+0.12*0.97*2+(0.78+0.39)*0.12*2	m ² m ²	 1.270	 RAZEM 1.270
28	KNR-W 4- d.2. 01 0212-05 1 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów zewnętrznych przy wyjściu z tyłu budynku (0.78*0.97+0.39*0.97)*0.24	m ³ m ³	 0.272	 RAZEM 0.272
29	KNR-W 4- d.2. 01 0812-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - okładzina podestu zewnętrznego wejścia do budynku od strony frontowej 2.28*2.24+(1.91+1.87)*0.15	m ² m ²	 5.674	 RAZEM 5.674

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 4- d.2. 01 0212-05 1 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podestu zewnętrznego wejścia do budynku od strony frontowej 2.28*2.24*0.20	m ³ m ³	 1.021	 RAZEM 1.021
31	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ściany betonowe naświetli okienek piwnicznych [(0.90*2+0.80)*0.80*0.12]*4	m ³ m ³	 0.998	 RAZEM 0.998
32	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoże betonowe naświetli okienek piwnicznych (0.80*0.78*0.10)*4	m ³ m ³	 0.250	 RAZEM 0.250
33	d.2. kalk. własna 1	Demontaż drewnianej konstrukcji tarasu z podłogą i zadaszeniem - z tyłu budynku 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
2.2		Wykopy			
34	KNR 4-01 d.2. 0104-02 2 z.sz. 2.2. 9902-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione - wokół budynku (17.50+12.51)*2*(1.00+1.50)/2*1.99	m ³ m ³	 149.300	 RAZEM 149.300
35	KNR 4-01 d.2. 0105-05 2	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - z wykopu przy wejściach do budynku 7.463 <3.0*(1.00+1.50)/2*1.99>	m ³ m ³	 7.463	 RAZEM 7.463
36	KNR 4-01 d.2. 0107-08 2	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2.50*1.0	m ² m ²	 2.500	 RAZEM 2.500
37	KNR 4-02 d.2. 0233-08 2 analogia	Demontaż podejścia odpływowego - rur spustowych 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
38	KNR-W 2- d.2. 18 0408-01 2 analogia	Odprowadzenie tymczasowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - z rur spustowych nad wykopem 3.0*5	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
39	KNR 9-20 d.2. 0401-05 2 analogia	Demontaż drenażu z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce-współ. do R=0,7 MS=0 (14.0+13.0)*2	m m	 54.000	 RAZEM 54.000
40	KNR-W 4- d.2. 02 0230-01 2 analogia	Demontaż rurociągu PCV śr. 100 mm - w wykopie - odprowadzenie wody z rur spustowych (14.0+15.0)*2	m m	 58.000	 RAZEM 58.000
41	KNR 0-17 d.2. 2610-02 2 analogia	Zerwanie docieplenia ścian piwnic styropianem - usunięcie warstwy siatki z tynkiem, zerwanie płyt styropianu frezowany grub.10 cm, usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju - cokół budynku śr. wysokości 0, 50 m - współczynnik do RS= 0,25 M=0 [(13.50+12.51)*2-(6.53+2.28)]*0.50	m ² m ²	 21.605	 RAZEM 21.605
42	KNR 0-17 d.2. 2610-02 2 analogia	Zerwanie docieplenia ścian piwnic styropianem - zerwanie płyt styropianu frezowany grub.10 cm, usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju - ścian piwnic poniżej poziomu terenu - współczynnik do RS= 0,2 M=0 (13.50+12.51)*2*1.99	m ² m ²	 103.520	 RAZEM 103.520
43	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianka dociskowa (oporowa) ściany piwnicy z tyłu budynku (11.72*2.00)*0.20	m ³ m ³	 4.688	 RAZEM 4.688

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.688
2.3		Wywóz i utylizacja gruzu			
44	KNR 4-01	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R	m ³		
d.2.	0108-18				
3	analogia				
		poz.19*0.06*0.1	m ³	0.294	
		poz.20*0.06*0.1	m ³	0.340	
		poz.23*0.20*0.06*0.2	m ³	0.131	
		poz.27*0.015	m ³	0.019	
		poz.28	m ³	0.272	
		poz.29*0.015	m ³	0.085	
		poz.30	m ³	1.021	
		poz.31	m ³	0.998	
		poz.32	m ³	0.250	
		poz.41*0.11	m ³	2.377	
		poz.42*0.10	m ³	10.352	
		poz.43	m ³	4.688	
				RAZEM	20.827
45	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m ³ - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3	szt		
d.2.					
3		poz.44*1.3/7.0	szt	3.868	
				RAZEM	3.868
3		Roboty przygotowawcze - budynek mieszkalny			
3.1		Wyniesienie wyposażenia piwnicy			
46	kalk. własna	Demontaż i wyniesienie wyposażenia i zawartości pomieszczeń piwnicy wraz z węglem ze pom. składu opału - przyjęto 5 robotników po 1 dniówce	kpl		
d.3.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	kalk. własna	Przegląd i odbiór przewodów kominowych przez kominarza - przed rozpoczęciem robót przygotowawczych do rektyfikacji	lok		
d.3.					
1		1	lok	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Stołarka okienna i drzwiowa - piwnica			
48	KNR 4-01	Wykucie z muru okienek piwnicznych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.3.	0354-03				
2	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 4-	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji ceglami na zaprawie cementowej	m ³		
d.3.	01 0304-04				
2		(0.86*0.50)*0.25*4	m ³	0.430	
				RAZEM	0.430
50	KNR 0-19	Demontaż drzwi wewnętrznych p.poż. z kotłowni do piwnicy nr 1 - współ. do RS=0,6 M=0	m ²		
d.3.	0928-12				
2	analogia	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3.3		Ściany - piwnica			
51	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.	0348-03				
3	analogia	7.871 <(2.98+1,05)*2.35-0,80*2,00>	m ²	7.871	
				RAZEM	7.871
52	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - ścian wewnętrznych piwnica nr 3 pasem wysokości 1,2 m, śr. grub. styropianu 4 cm	m ³		
d.3.	0106-08				
3		[(10.56+4.91+0.80)*2*2.35-(3.20*2.35+0.80*2.00)]*0.04	m ³	2.694	
				RAZEM	2.694
3.4		Posadzki, schody - piwnica			
53	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - korytarz	m ²		
d.3.	01 0812-05				
4	uwaga p.tab. analogia	3.20*3.33	m ²	10.656	
				RAZEM	10.656
54	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - piwnica nr 1,2,3,4	m ²		
d.3.	01 0818-05				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.33*3.44+1.65*2.86+10.56*4.91+0.80*2.20-1.77*2.98+5.76*5.76	m ²	97.687	
				RAZEM	97.687
55	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody w piwnicy	m ³		
d.3.	0212-03				
4		3.12*1.04*0.20	m ³	0.649	
				RAZEM	0.649
56	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 15 cm - pasem szerokości 0,60 m wzdłuż ścian wewnętrznych piwnic	m ³		
d.3.	0212-01				
4		(5.76+4.56+5.70+9.36+3.20+0.15+3.44+2.13+1.06+6.76)*2*0.60*0.15	m ³	7.582	
				RAZEM	7.582
57	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z piwnicy budynku	m ³		
d.3.	0106-05				
4		poz.55	m ³	0.649	
		poz.56	m ³	7.582	
				RAZEM	8.231
3.5		Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne - piwnica			
58	kalk. własna	Demontaż instalacji c.o. wraz z z wyposażeniem kotłowni w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji	kpl		
d.3.					
5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. własna	Demontaż i zabezpieczenie instalacji wodno-kanalizacyjnej wewnętrznej wraz z osprzętem i wyposażeniem w poziomie piwnicy - w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji	kpl		
d.3.					
5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	kalk. własna	Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego wewnętrznego w poziomie piwnicy i zabezpieczenie przyłącza zewnętrznego w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji	kpl		
d.3.					
5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Wywóz i utylizacja gruzu			
61	KNR 4-01	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R	m ³		
d.3.	0108-18				
6	analogia	0.945 <poz.51*0,12> poz.52*0.04 poz.53*0.015 poz.54*0.01 poz.55 poz.56	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.945 0.108 0.160 0.977 0.649 7.582	
				RAZEM	10.421
62	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m ³ - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3	szt		
d.3.					
6		poz.61*1.3/7.0	szt	1.935	
				RAZEM	1.935
4		Rektyfikacja budynku			
4.1		Wykonanie otworów na siłowniki			
63	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki	m ²		
d.4.	0105-05				
1	analogia	(0.60+0.70)*2*(0.25*21)	m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
64	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm; miejsce cięcia - ściana w miejscach słupów żelbetowych - otwory na siłowniki	m ²		
d.4.	0104-05				
1	analogia	(0.60+0.70)*2*(0.25*12)	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
65	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściany wewnętrzne w piwnicy - otwory na siłowniki	m ²		
d.4.	0106-03				
1	analogia	(0.60+0.70)*2*(0.15*2+0.25*10)	m ²	7.280	
				RAZEM	7.280
66	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m ³		
d.4.	0306-05				
1	analogia	(0.60*0.70)*(0.25*21)	m ³	2.205	
				RAZEM	2.205

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 4-04 d.4. 0306-06 1 analogia	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych (0.60*0.70)*(0.25*12)	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
68	KNR 4-01 d.4. 0349-02 1 analogia	Rozbicie oddzielnych brył z cegły (0.60*0.70)*(0.15*2+0.25*10)	m ³ m ³	 1.176	
				RAZEM	1.176
69	KNR 4-01 d.4. 0106-05 1	Usunięcie gruzu z piwnicy budynku poz.66 poz.67 poz.68	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.205 1.260 1.176	
				RAZEM	4.641
70	kalk. własna d.4. 1	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników (0.40*0.50*0.70)*45	m ³ m ³	 6.300	
				RAZEM	6.300
71	KNR 4-01 d.4. 0422-08 1 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży - zabezpieczonych otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
72	KNR 4-01 d.4. 0103-03 1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - dla wykonania stopy fundamentowej pod siłowniki nr 46, 47,48 (1.00*1.00*0.50)*3	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
73	KNR-W 2- d.4. 02 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - stopa fundamentowa pod siłowniki nr 46,47,48 (0.64*0.64*0.51)*3	m ³ m ³	 0.627	
				RAZEM	0.627
74	KNR AT-17 d.4. 0105-05 1 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - minus powierzchnia w miejscach otworów na siłowniki 0.25*(13.50+12.51-0.25*2)*2-0.60*(0.25*(21+12))	m ² m ²	 7.805	
				RAZEM	7.805
75	KNR AT-17 d.4. 0104-05 1 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm; miejsce cięcia - ściana w miejscach słupów żelbetowych bez otworów na siłowniki i słupy żelbetowe poza ścianami piwnic 0.313 <(0,25*0,25)*5>	m ² m ²	 0.313	
				RAZEM	0.313
76	KNR AT-17 d.4. 0106-03 1 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki - minus powierzchnia w miejscach otworów na siłowniki 0.15*(3.33-0.80)+0.25*((5.76+6.76+10.56)-(3.20+0.80*2))-0.60*(0.15*2+0.25*10)	m ² m ²	 3.270	
				RAZEM	3.270
77	KNR 4-01 d.4. 0108-18 1 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.69	m ³ m ³	 4.641	
				RAZEM	4.641
78	kalk. własna d.4. 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m ³ - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 poz.77*1.3/7.0	szt. szt.	 0.862	
				RAZEM	0.862
4.2		Montaż konstrukcji stalowej			
79	kalk. własna d.4. 2	Montaż wzmacniającej opaski stalowej na ścianach z ceownika 140-160 mm - powiększenie masy z tyt. wykonania konstrukcji spawalno-skręcanej o 4,5% (13.50+1.61+12.51+3.75+1.41+1.91+1.87+5.76+5.76+2.26+6.76+3.20+3.33+3.44+3.33+10.56+5.70)*2*18.8/1000*1.045	t t	 3.405	
				RAZEM	3.405
80	KNR AT-17 d.4. 0102-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników	cm		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.0*62	cm	1550.000	
				RAZEM	1550.000
81	KNR AT-17 d.4. 0101-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników	cm		
		25.0*3	cm	75.000	
				RAZEM	75.000
82	KNR AT-17 d.4. 0103-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników	cm		
		15.0*3+25.0*25	cm	670.000	
				RAZEM	670.000
83	KNR 4-01 d.4. 1304-05 2	Wypalanie otworów w stali profilowej o grubości do 10 mm - w ceownikach dla skrócenia konstrukcji stalowej	szt.		
		(62+3+3+25)*2+11*2	szt.	208.000	
				RAZEM	208.000
84	KNR 4-06 d.4. 0113-01 2	Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm	szt.		
		poz.83/2	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
85	KNR 4-01 d.4. 0422-04 2 analogia	Podstemplowania zagrożonych nadproży - poziome rozparcie otworów drzwiowych w piwnicy i pionowe otworów drzwiowych i okiennych w poziomie parteru	szt.		
		4+14	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
86	KNR 4-01 d.4. 0422-08 2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży - po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczeliny	szt.		
		poz.85	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4.3		Montaż blach stalowych w otworach na siłowniki			
87	KNR 4-01 d.4. 0206-01 3 analogia	Wyrównanie zaprawą nierówności ponad górną blachą oporową	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
88	KNR 2-05 d.4. 0208-04 3	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha grub.20 mm	t		
		(0.50*0.50*48)*157/1000	t	1.884	
				RAZEM	1.884
89	KNR 4-01 d.4. 0203-01 3 z.sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie poduszek betonowych pod blachy dolne pod siłowniki gr 10 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		(0.50*0.50*0.10)*48	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
90	KNR 2-05 d.4. 0904-01 3 analogia	Montaż blach stalowych dolnych 500*500*20 mm	m ²		
		(0.50*0.50)*48	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4.4		Rektyfikacja właściwa			
91	kalk. własna 4	Rektyfikacja właściwa - podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 48, podtrzymujących budynek do momentu wypełnienia szczeliny po prostowaniu - śr. wysokość podniesienia 30 cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
92	kalk. własna 4	Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (np. dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach szt 35 - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk,dąb) - śr. wysokość podniesienia 30 cm	m ³		
		(0.40*0.50*0.30)*48*2	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
93	KNR 4-01 d.4. 0422-08 4 analogia	Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed zamurowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku	szt.		
		(48*2)	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.4. 4	kalk. własna	Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 cm - średnia wysokość podniesienia 30 cm przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 48 - przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej, - demontaż siłownika, - odbicie dolnej blachy grub. 2 cm, - montaż blachy grub. 1 cm, - ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze, - ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze - wstawienie siłownika w otwór czynność powtarzana średnio dwu-, trzykrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wyliczeń przyjęto średnio: 3 szt podpory stalowej wysokości 10 cm na jeden siłownik - ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg - odzysk 90% 48*3*27/1000	t t		3.888
				RAZEM	3.888
4.5		Demontaż konstrukcji stalowej			
95 d.4. 5	KNR 7-08 0303-02 z.sz.6. 9903 analogia	Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5 48	ukl. ukl.		48.000
				RAZEM	48.000
96 d.4. 5	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Demontaż górnych blach stalowych odzysk 80% poz.88	t t		1.884
				RAZEM	1.884
97 d.4. 5	KNP 01 0106-01.02	Odniesienie dolnych blach stalowych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie odzysk 80% poz.90*157/1000	t t		1.884
				RAZEM	1.884
98 d.4. 5	KNP 01 0106-04.02	Dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych poz.97	t t		1.884
				RAZEM	1.884
99 d.4. 5	KNR 21-01 0401-16	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 - górnych i dolnych Krotność = 0,25 (poz.96+poz.97)*0,8	t t		3.014
				RAZEM	3.014
100 d.4. 5	KNR 21-01 0404-06 analogia	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątownej. (0.50*0.50*48+0.50*0.50*48)*2*80%	m ² m ²		38.400
				RAZEM	38.400
101 d.4. 5	KNR 4-06 0115-01	Rozkręcenie śrub i prętów podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% poz.84	szt. szt.		104.000
				RAZEM	104.000
102 d.4. 5	KNR 2-05 0208-05 z.o.7.	Demontaż konstrukcji stalowej - odzysk 70% poz.79	t t		3.405
				RAZEM	3.405

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 4-01 d.4. 0206-02 5 analogia	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm Krotność = 0.1 (62+3+3+25)	szt. szt.		
				93.000	
				RAZEM	93.000
104	KNR 4-04 d.4. 1107-01 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.94*(1-0.9) poz.96*(1-0.8) poz.97*(1-0.8) poz.101*0.6*2.47/1000*(1-0.5) poz.102*(1-0.7)	t t t t t		
				0.389 0.377 0.377 0.077 1.022	
				RAZEM	2.242
105	KNR 4-04 d.4. 1107-04 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.104	t t		
				2.242	
				RAZEM	2.242
106	KNR 4-04 d.4. 1107-01 5	Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.94*(1-0.1) poz.96*(1-0.2) poz.97*(1-0.2) poz.101*0.6*2.47/1000*(1-0.5) poz.102*(1-0.3)	t t t t t		
				3.499 1.507 1.507 0.077 2.384	
				RAZEM	8.974
107	KNR 4-04 d.4. 1107-04 5	Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 34 poz.106	t t		
				8.974	
				RAZEM	8.974
108	KNR 4-04 d.4. 1107-01 5 analogia	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (odzysk 80%, przyjęto ciężar 1 m3 drewna - 0,84 t) poz.70*0.84*0.8	t t		
				4.234	
				RAZEM	4.234
109	KNR 4-04 d.4. 1107-04 5 analogia	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 34 poz.108	t t		
				4.234	
				RAZEM	4.234
4.6		Odzysk materiałów (koszt materiałów bez narzutów)			
110	Odzysk d.4. 6	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50% -poz.70 -poz.92	m ³ m ³ m ³		
				-6.300 -5.760	
				RAZEM	-12.060
111	KNR 2-05 d.4. 0208-04 6 analogia	Odzysk prefabrykowanych podpór i blach stalowych w wysokości 90% -poz.94	t t		
				-3.888	
				RAZEM	-3.888
112	Odzysk d.4. 6	Odzysk materiałów w wysokości 80%- blachy stalowe górne -poz.96	t t		
				-1.884	
				RAZEM	-1.884
113	Odzysk d.4. 6	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe dolne -poz.97	t t		
				-1.884	
				RAZEM	-1.884
114	Odzysk d.4. 6	Odzysk materiałów w wysokości 50% - śruby -poz.101	szt. szt.		
				-104.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-104.000
115	d.4. Odzysk	Odzysk opaski stalowej w wysokości 70%	t		
6		-poz.102	t	-3.405	
				RAZEM	-3.405
116	d.4. Odzysk	Odzysk złomu	t		
6		-poz.104	t	-2.242	
				RAZEM	-2.242
5		Roboty po rektyfikacji - zamurowanie szczeliny			
117	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - poduszki betonowe pod siłowniki	m ³		
d.5	0212-01	poz.89	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
118	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopy fundamentowe pod siłowniki nr 46,47,48	m ³		
d.5	0212-02	poz.73	m ³	0.627	
				RAZEM	0.627
119	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² pionowych w elementach z betonu żwirowego - odkrycie istniejącego zbrojenia słupów żelbetonowych dla wykonania połączenia zbrojenia spawem górnej i dolnej części słupa - długość połączenia spawem 10 średnic odtwarzanego zbrojenia tj. 2 x 12 cm do wyliczeń przyjęto wykucie bruzdy 2x15 cm = 30 cm dla jednego pręta (0.30*4)*18	m		
d.5	0210-01		m	21.600	
	analogia			RAZEM	21.600
120	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm - pręty do połączenia istniejącego obustronnego zbrojenia słupów żelbetonowych, odtworzenie i połączenie przeciętego zbrojenia fi 12 mm spawem długości 10 średnic - śr. długość jednego pręta = śr. wysokość podniesienia 30,0 cm plus zakładki na spawie (2x12,0 cm +30,0 cm) = 54 cm śr. długość jednego pręta (0.54*4)*18*0.888	kg		
d.5	0202-03		kg	34.525	
	analogia			RAZEM	34.525
121	KNR 4-06	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 10 do 12 mm - odtworzenie i połączenie przeciętego obustronnego zbrojenia słupów fi 12 mm spawem obustronnym długości 10 średnic na łączeniu z rozcięтым zbrojeniem (2*0.12*4)*18	m spoiny		
d.5	0201-05		m spoiny	17.280	
				RAZEM	17.280
122	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych - słupy poza ścianami piwnic - szczeliny powstałej po wyprostowaniu - górna krawędź "skrzynki" 20 cm nad szczeliną - przy średniej wysokości podniesienia 30 cm plus wysokość odkrytego zbrojenia w ścianach 2x15 cm = 30 cm = (20+30+30=80 cm) - współ. do R=1,2 (0.25*0.80)*4*3	m ²		
d.5	0201-04		m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
123	KNR 4-01	Obustronne deskowanie - szczeliny powstałej po wyprostowaniu, w miejscach słupów żelbetonowych w ścianach piwnicy - górna krawędź "skrzynki" 20 cm nad szczeliną - przy średniej wysokości podniesienia 30 cm plus wysokość odkrytego zbrojenia w ścianach 2x15 cm = 30 cm = (20+30+30=80 cm) - współ. do R=1,2 (0.40*0.80)*2*15	m ²		
d.5	0201-07		m ²	9.600	
	analogia			RAZEM	9.600
124	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego C25/30 z plastifikatorem - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - z uwagi na deskowanie szczeliny odcinkami i skrzynki na podawanie betonu zwiększono objętości betonowania o 10% 0.743 <(0.25*0.25*0.60)*18*1,1>	m ³		
d.5	0203-05		m ³	0.743	
	z.sz. 2.6. 9905-01			RAZEM	0.743
125	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
d.5	0310-02		m ³	0.946	
	analogia	(0.67*0.70+0.50*0.25+0.88*0.40)*1.0		RAZEM	0.946
126	KNR 4-01	Podmurowanie ścian - szczeliny powstałej po wyprostowaniu budynku - objętość zamurowania powiększono o 10% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek pęknięć i wypadania fragmentów ścian w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem - ściany z blozków betonowych i pustaków ceramicznych - śr. wysokość podmurowania 30 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[0.25*(13.50+12.51-0.25*2)*2+0.15*(3.33-0.80)+0.25*((5.76+6.76+10.56)-(3.20+0.80*2))]*0.30*1.1$	m ³	5.842	
				RAZEM	5.842
127	KNR 4-01 d.5 0301-01 analogia	Zamurowanie otworów po siłownikach cegłą - objętość zamurowania powiększono o 10% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek pęknięć i wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem - ściany z bloczków betonowych i pustaków ceramicznych poz.66*1.1 poz.67*1.1 poz.68*1.1 <slupy w ścianach>- $(0.25*0.25*0.30)*15$	m ³ m ³ m ³ m ³	2.426 1.386 1.294 -0.281	
				RAZEM	4.825
128	KNR 4-01 d.5 0349-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych w piwnicy poz.49	m ³ m ³	0.430	
				RAZEM	0.430
129	KNR 4-01 d.5 0108-18 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.117 poz.118 poz.119*0.023 poz.128	m ³ m ³ m ³ m ³	1.200 0.627 0.497 0.430	
				RAZEM	2.754
130	d.5 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m ³ - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 poz.129*1.3/7.0	szt szt	0.511	
				RAZEM	0.511
6		Roboty odtworzeniowe wewnętrzne			
6.1		Ściany, sufity			
131	KNR 2-02 d.6. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - przyjęto pasem śr. wysokości do 1,0 m na zamurowanej szczelinie $(5.76+5.76+2.26+6.76+3.20+3.33+3.44+3.33+10.56+5.70-3.20)*2*1.00$	m ² m ²	93.800	
				RAZEM	93.800
132	KNR 0-27 d.6. 0162-02 1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - odtworzenie 7.871 <poz.51>	m ² m ²	7.871	
				RAZEM	7.871
133	KNR 2-02 d.6. 0126-05 1 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych POROTHERM 1.25	m m	1.250	
				RAZEM	1.250
134	NNRNKB d.6. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany pod okładziny płytami styropianowymi - piwnica nr 3 poz.52	m ² m ²	2.694	
				RAZEM	2.694
135	KNR 0-17 d.6. 2609-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - śr. grub. styropianu 4 cm poz.52/0.04	m ² m ²	67.350	
				RAZEM	67.350
136	NNRNKB d.6. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity $3.33*3.44+1.65*2.86+10.56*4.91+0.80*2.20-1.77*2.98+5.76*5.76+3.20*3.33+2.22*6.76$	m ² m ²	123.350	
				RAZEM	123.350
137	KNR-W 4- d.6. 01 1204-04 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton - sufity poz.136	m ² m ²	123.350	
				RAZEM	123.350
138	KNR 4-01 d.6. 0322-02 1 analogia	Obsadzenie wyciorów kominowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2		Posadzki, schody wewnętrzne			
139	KNR 2-02 d.6. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 30 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich (5.76+5.76+2.26+6.76+3.20+3.33+3.44+3.33+10.56+5.70-3.20)*2*0.30	m ² m ²	 28.140	 28.140
				RAZEM	28.140
140	KNR 2-02 d.6. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.139	m ² m ²	 28.140	 28.140
				RAZEM	28.140
141	KNR 2-02 d.6. 1101-06 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich śr. grub. 15 cm - pasem szerokości 0,60 m wzdłuż ścian wewnętrznych piwnic poz.56	m ³ m ³	 7.582	 7.582
				RAZEM	7.582
142	KNR 2-02 d.6. 1101-06 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich śr. grub. 30 cm - (7 cm (podkład betonowy) + 5 cm posadzka) = 18 cm (3.33*3.44+1.65*2.86+10.56*4.91+0.80*2.20-1.77*2.98+5.76*5.76+3.20*3.33+2.22*6.76+0.25*1.0*2)*0.18	m ³ m ³	 22.293	 22.293
				RAZEM	22.293
143	KNR 2-02 d.6. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 7 cm (3.33*3.44+1.65*2.86+10.56*4.91+0.80*2.20-1.77*2.98+5.76*5.76+3.20*3.33+2.22*6.76+0.25*1.0*2)*0.07	m ³ m ³	 8.670	 8.670
				RAZEM	8.670
144	KNR-W 2- d.6. 02 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV wodoodpornej - poziome podposadzkowe (3.33*3.44+1.65*2.86+10.56*4.91+0.80*2.20-1.77*2.98+5.76*5.76+3.20*3.33+2.22*6.76+0.25*1.0*2)	m ² m ²	 123.850	 123.850
				RAZEM	123.850
145	KNR 2-02 d.6. 1106-02 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm (3.33*3.44+1.65*2.86+10.56*4.91+0.80*2.20-1.77*2.98+5.76*5.76+3.20*3.33+2.22*6.76)	m ² m ²	 123.350	 123.350
				RAZEM	123.350
146	KNR 2-02 d.6. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.145	m ² m ²	 123.350	 123.350
				RAZEM	123.350
147	KNR 2-02 d.6. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.145	m ² m ²	 123.350	 123.350
				RAZEM	123.350
148	KNR 4-01 d.6. 0201-08 2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - odtworzenie schodów w piwnicy 3.10*1.04+0.19*1.04*13	m ² m ²	 5.793	 5.793
				RAZEM	5.793
149	KNR 4-01 d.6. 0202-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. 10-14 mm - do połączenie zbrojenia schodów wewnętrznych - odtworzenie schodów w piwnicy 4.0*11*0.888*1.5	kg kg	 58.608	 58.608
				RAZEM	58.608
150	KNR 4-01 d.6. 0202-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. do 6 mm - odtworzenie schodów w piwnicy 1.0*20*0.222*1.5	kg kg	 6.660	 6.660
				RAZEM	6.660
151	KNR 4-01 d.6. 0203-10 2 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - odtworzenie schodów w piwnicy 3.10*1.04*0.20	m ³ m ³	 0.645	 0.645
				RAZEM	0.645

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	NNRNKB d.6. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - schody, przygotowanie do malowania (0.19+0.26)*1.04*13	m ² m ²	 6.084	 6.084
				RAZEM	6.084
153	KNR AT-27 d.6. 0104-03 2 analogia	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 2 mm - przygotowanie powierzchni schodów pod malowanie poz.152	m ² m ²	 6.084	 6.084
				RAZEM	6.084
154	KNR 2-02 d.6. 1506-04 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi powierzchni wewnętrznych - schody betonowe do piwnicy - poz.152	m ² m ²	 6.084	 6.084
				RAZEM	6.084
155	NNRNKB d.6. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzki pod okładzinę z płytek poz.53	m ² m ²	 10.656	 10.656
				RAZEM	10.656
156	KNR 0-12II d.6. 1118-01 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.53	m ² m ²	 10.656	 10.656
				RAZEM	10.656
157	KNR 0-12 d.6. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.53	m ² m ²	 10.656	 10.656
				RAZEM	10.656
158	KNR 2-02 d.6. 1112-05 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.54	m ² m ²	 97.687	 97.687
				RAZEM	97.687
159	KNNR 4 d.6. 1417-02 2 analogia	Studzienki "rzapie" z rury karbowanej w pomieszczeniach piwnic - w poz. M tylko rura karbowana 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
160	KNR-W 4- d.6. 01 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią poz.145	m ² m ²	 123.350	 123.350
				RAZEM	123.350
6.3		Stołarka okienna i drzwiowa			
161	KNR 0-19 d.6. 1023-05 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² (0.86*0.50)*4	m ² m ²	 1.720	 1.720
				RAZEM	1.720
162	KNR 0-19 d.6. 1023-12 3 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych p.poz. z kotłowni do piwnicy nr 1 - drzwi z odzysku poz.50	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
6.4		Roboty instalacyjne - odtworzeniowe			
163	kalk. własna d.6. 4	Montaż wyposażenia i odtworzenie instalacji c.o i regulacja po zakończeniu robót budowlanych - piec c.o z odzysku 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
164	kalk. własna d.6. 4	Odtworzenie zdemontowanej instalacji wodno-kanalizacyjnej wewnętrznej wraz z osprzętem i wyposażeniem z odzysku 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
165	kalk. własna d.6. 4	Odtworzenie zdemontowanej instalacji elektrycznej wewnętrznej w poziomie piwnicy z zabudowaniem osprzętu z odzysku	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6.5		Roboty porządkowe - piwnica			
166	KNR 4-01 d.6. 1215-02 5	Mycie po robotach malarskich drzwi (0.90*2.0)*2.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
167	KNR 4-01 d.6. 1215-05 5	Mycie po robotach malarskich okien (0.86*0.50)*4*2.5	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
168	KNR 4-01 d.6. 1215-08 5 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych, płytki poz.157	m ² m ²	 10.656	
				RAZEM	10.656
169	KNR 4-01 d.6. 1215-08 5 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych poz.145 -poz.157	m ² m ² m ²	 123.350 -10.656	
				RAZEM	112.694
6.6		Wniesienie i montaż wyposażenia piwnicy			
170	kalk. własna d.6. 6	Wniesienie i montaż wyposażenia i zawartości pomieszczeń piwnicy wraz z węglem do składu opału - przyjęto 4 robotników po 1 dniówce 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
171	kalk. własna d.6. 6	Przegląd i odbiór przewodów kominowych przez kominiarza - po rektyfikacji 1	lok lok	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Roboty odtworzeniowe zewnętrzne			
7.1		Ściany piwnic poniżej poziomu terenu			
172	KNR 4-01 d.7. 0619-03 1 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - ścian zewnętrznych i słupów żelbetonowych poniżej poziomu terenu (13.50+12.51)*2*1.99+(0.25*4)*1.99*3	m ² m ²	 109.490	
				RAZEM	109.490
173	KNR 4-01 d.7. 0725-06 1 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.172	m ² m ²	 109.490	
				RAZEM	109.490
174	KNR 4-01 d.7. 0201-07 1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - odtworzenie ściany dociskowej (oporowej) ściany piwnicy z tyłu budynku 11.72*1.90+0.20*1.90*2	m ² m ²	 23.028	
				RAZEM	23.028
175	KNR 4-01 d.7. 0202-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm (11.72/0.15*1.90+1.90/0.15*11.70)*0.888	kg kg	 263.428	
				RAZEM	263.428
176	KNR 4-01 d.7. 0203-05 1	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego 11.72*1.90*0.20	m ³ m ³	 4.454	
				RAZEM	4.454
177	KNR 2-02 d.7. 0603-07 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.173	m ² m ²	 109.490	
				RAZEM	109.490
178	KNR 2-02 d.7. 0603-08 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.177	m ² m ²	 109.490	
				RAZEM	109.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	KNR 0-17 d.7. 2609-01 1 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grub. 5 cm frezowany, wodoodporny - słupy żelbetowe (0.25+0.30)*2*1.90*3	m ² m ²	 6.270	
				RAZEM	6.270
180	KNR 0-17 d.7. 2609-01 1 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian piwnic - styropian grub. 10 cm frezowany, wodoodporny poz.172 -poz.179	m ² m ² m ²	 109.490 -6.270	
				RAZEM	103.220
181	KNNR-W 3 d.7. 0207-01 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej poz.173	m ² m ²	 109.490	
				RAZEM	109.490
7.2		Drenaż, naświetla, zasypanie wykopów			
182	KNR 4-01 d.7. 0102-03 2 z.sz. 2.2 9902-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - grunty oblepiające narzędzia - profilowanie dna wykopu pod odtworzenie drenażu (14.0+13.0)*2*0.40*0.20	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
183	KNR 2-01 d.7. 0610-07 2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - podsypka i obsypka rur drenarskich poz.184*0.50*0.50	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
184	KNR 9-20 d.7. 0402-05 z.o. 2 2.3. 9902- 2.04 analogia	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce - wykopy nawodnione, skarpowe poz.39	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
185	KNR 2-02 d.7. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - odtworzenie naświetli okienek piwnicznych (0.80*0.78*0.10)*4	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
186	KNR-W 2- d.7. 02 0101-06 2	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - odtworzenie naświetli okienek piwnicznych [(0.90*2+0.80)*0.80*0.12]*4	m ³ m ³	 0.998	
				RAZEM	0.998
187	KNR-W 2- d.7. 18 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odprowadzenie wody z rur spustowych do studzienki odbiorczej poz.40	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
188	KNR-W 2- d.7. 15 0211-03 2 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia pod rury spustowe 5	podej. podej.	 5.000	
				RAZEM	5.000
189	KNR 0-15II d.7. 0529-03 2 analogia	Uzupełnienie rur spustowych PCV 1.0*5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
190	KNR 4-01 d.7. 0105-05 2	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III 7.463 <poz.35>	m ³ m ³	 7.463	
				RAZEM	7.463
191	KNR 4-01 d.7. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.34	m ³ m ³	 149.300	
				RAZEM	149.300
192	KNNR 1 d.7. 0408-02 2	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiściego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.191	m ³	149,300	
				RAZEM	149.300
7.3		Ściany piwnic powyżej poziomu terenu			
193	KNR 0-17 d.7. 2608-01 3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pod odtworzenie ocieplenia ścian cokołu płytami styropianowymi - pas śr. wysokości istn, cokołu 0,50 m plus śr. wysokość podniesienia 0,30 m (13.50+12.51)*2*(0.50+0.30)	m ² m ²	41.616	
				RAZEM	41.616
194	KNR 0-17 d.7. 2608-04 3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - na cokole śr. wysokości 0,50 m plus śr. wysokość podniesienia 0,30 m poz.193	m ² m ²	41.616	
				RAZEM	41.616
195	KNR 0-17 d.7. 2609-01 3 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian piwnic powyżej terenu - styropian grub. 10 cm frezowany, wodoodporny poz.193	m ² m ²	41.616	
				RAZEM	41.616
196	KNR 0-17 d.7. 2609-01 3 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych - styropian grub. 5 cm frezowany, wodoodporny - uzupełnienie na słupach przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku pasem śr. wysokości 0,30 m (0.27*4)*0.30*3	m ² m ²	0.972	
				RAZEM	0.972
197	KNR 0-17 d.7. 2608-01 3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pod odtworzenie ujednolicenie tynku na słupach przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku na całej wysokości (0.27*5.60)*4*2+(0.27*2.60)*4	m ² m ²	14.904	
				RAZEM	14.904
198	KNR 0-17 d.7. 2608-04 3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - na słupach przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku poz.197	m ² m ²	14.904	
				RAZEM	14.904
199	KNR 0-17 d.7. 2609-08 3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na cokole budynku i słupach przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku (0.50+0.30)*7+(5.60*4)*2+2.60*4	m m	60.800	
				RAZEM	60.800
200	KNR 0-17 d.7. 2609-06 3	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole budynku słupach przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku poz.195 poz.198	m ² m ² m ²	41.616 14.904	
				RAZEM	56.520
201	KNR AT-31 d.7. 0505-01 3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - cokół budynku i słupy przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku poz.200	m ² m ²	56.520	
				RAZEM	56.520
202	KNR AT-31 d.7. 0505-03 3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach jw. poz.201	m ² m ²	56.520	
				RAZEM	56.520
7.4		Podest i schody zewnętrzne			
203	KNR 2-31 d.7. 0101-07 4 analogia	Ręczne wykonanie koryta - pod odtwarzany podest ze schodami wejścia do budynku od strony frontowej w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2.28*2.24+0.90*1.90	m ² m ²	6.817	
				RAZEM	6.817
204	KNR 2-31 d.7. 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - odtwarzany podest ze schodami wejścia do budynku od strony frontowej poz.203	m ² m ²	6.817	
				RAZEM	6.817
205	KNR 2-31 d.7. 0105-01 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - odtwarzany podest ze schodami wejścia do budynku od strony frontowej poz.203	m ² m ²	6.817	
				RAZEM	6.817
206	KNR 2-31 d.7. 0105-02 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.203	m ²	6.817	
				RAZEM	6.817
207	KNR 2-31 d.7. 0204-03 4 0204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego śr. grubość po zagęszczeniu 30 cm - odtworzany podest 2.28*2.24	m ² m ²	 5.107	
				RAZEM	5.107
208	KNR 2-02 d.7. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - odtwarzany podest ze scho- dami wejścia do budynku od strony frontowej poz.203*0.10	m ³ m ³	 0.682	
				RAZEM	0.682
209	KNR-W 2- d.7. 02 0606-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - pod odtwarzany podest ze schodami wejścia do budynku od strony frontowej poz.203	m ² m ²	 6.817	
				RAZEM	6.817
210	KNR-W 2- d.7. 02 0259-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm - odtwarzany podest ze schodami wejścia do budyn- ku od strony frontowej (2.28/0.15*2.24+0.90/0.15*1.85+1.87/0.15*0.90)*0.888/1000	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
211	KNR-W 2- d.7. 02 0205-01 4 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jed- nym miejscu) - odtwarzany podest przed wejściem do budynku od strony frontowej 2.28*2.24*0.20	m ³ m ³	 1.021	
				RAZEM	1.021
212	KNR-W 2- d.7. 02 0219-01 4	Schody żelbetowe - stopnie zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - schody wejścia do budynku od strony frontowej wg zmian architektonicznych (0.90+0.60+0.30)*1.87*0.15	m ³ m ³	 0.505	
				RAZEM	0.505
213	KNR 0-12II d.7. 1118-01 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża pod okładzinę podestu przed wejściem do budynku od strony fron- towej 2.28*2.24+1.91*0.15	m ² m ²	 5.394	
				RAZEM	5.394
214	KNR 0-12 d.7. 1118-04 4 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombino- waną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. - odtwarzany podest przed wejś- ciem do budynku od strony frontowej poz.213	m ² m ²	 5.394	
				RAZEM	5.394
215	NNRNKB d.7. 202 2810-05 4	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - okładzina schodów zewnętr- znych przed wejściem do budynku od strony frontowej wg zmian architekto- nicznych 0.90*1.87+(0.15*1.87)*4+(0.90+0.60+0.30)*0.15	m ² m ²	 3.075	
				RAZEM	3.075
216	KNR 2-31 d.7. 0101-07 4 analogia	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - pod schody zewnętrzne przy wyjściu z tyłu budynku 0.80*1.00	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
217	KNR 2-31 d.7. 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod schody zewnętrzne przy wyjściu z tyłu budynku poz.216	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
218	KNR 2-31 d.7. 0105-01 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod schody zewnętrzne przy wyjściu z tyłu budynku poz.216	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
219	KNR 2-31 d.7. 0105-02 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.216	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
220	KNR 2-02 d.7. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod schody zewnętrzne przy wyjściu z tyłu budynku poz.216	m ³ m ³	 0.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.800
221	KNR-W 2- d.7. 02 0219-01 4	Schody żelbetowe - stopnie zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - schody zewnętrzne przy wyjściu z tyłu budynku (0.78+0.39)*0.97*0.145	m ³ m ³	 0.165	 0.165
				RAZEM	0.165
222	NNRNKB d.7. 202 2810-05 4	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - okładzina schodów zewnętrznych przy wyjściu z tyłu budynku 0.78*0.97+(0.145*0.97)*2+(0.78+0.39)*0.145*2	m ² m ²	 1.377	 1.377
				RAZEM	1.377
7.5		Nawierzchnia, chodniki, taras			
223	KNR 2-31 d.7. 0101-05 5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.20	m ² m ²	 56.719	 56.719
				RAZEM	56.719
224	KNR 2-31 d.7. 0103-02 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod odtworzenie nawierzchni i chodników poz.19 poz.20	m ² m ² m ²	 48.960 56.719	 105.679
				RAZEM	105.679
225	KNR 2-31 d.7. 0204-03 5 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - śr. grubość po zagęszczeniu 22 cm - podjazd do garażu i chodnik wejścia głównego do budynku 9.00*7.20	m ² m ²	 64.800	 64.800
				RAZEM	64.800
226	KNR 2-31 d.7. 0511-02 5	Nawierzchnia podjazdu do garażu z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki z odzysku poz.19	m ² m ²	 48.960	 48.960
				RAZEM	48.960
227	KNR 2-31 d.7. 0401-02 5	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV poz.23	m m	 54.600	 54.600
				RAZEM	54.600
228	KNR 2-31 d.7. 0407-02 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 80% poz.23	m m	 54.600	 54.600
				RAZEM	54.600
229	KNR 2-31 d.7. 0407-02 5 analogia	Obramowanie z borderów PCV poz.24	m m	 33.300	 33.300
				RAZEM	33.300
230	KNR 2-31 d.7. 0511-02 5	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 90% poz.20	m ² m ²	 56.719	 56.719
				RAZEM	56.719
231	KNR 2-01 d.7. 0505-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pod ułożenie geowłókniny i odtworzenie wyścielenia korą mielonej poz.26	m ² m ²	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
232	KNNR 11 d.7. 0702-01 5 analogia	Ułożenie geowłókniny poz.26	m ² m ²	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
233	KNR 2-21 d.7. 0502-01 5 analogia	Wysypanie nawierzchni korą ogrodową grub. 3 cm poz.26	m ² m ²	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
234	kalk. własna d.7. 5	Odtworzenie drewnianej konstrukcji tarasu z podłogą i zadaszeniem - z tyłu budynku 1	kpl kpl	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
235	KNR 2-21 d.7. 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci wokół budynku - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
236	kalk. własna 5	Koszt zakupu ziemi urodzajnej do ukształtowania terenu działki z dostosowaniem do nowego poziomu nawierzchni dojazdu do garażu wejścia głównego do budynku (4.0*7.20)*2*0.20	m ³ m ³	 11.520	
				RAZEM	11.520
237	KNR-W 2- d.7. 5	Transport ziemi urodzajnej do wyrównania terenu działki z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.236	m ³ m ³	 11.520	
				RAZEM	11.520
238	KNR-W 2- d.7. 5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.236	m ³ m ³	 11.520	
				RAZEM	11.520
239	KNR 2-21 d.7. 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.236	m ³ m ³	 11.520	
				RAZEM	11.520
240	KNR-W 2- d.7. 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - wokół budynku i wzdłuż nawierzchni podjazdu do garażu i chodnika dojścia do budynku (17.0*2+12.51)*4.0+(8.00*4.0)*2	m ² m ²	 250.040	
				RAZEM	250.040
241	KNR 2-01 d.7. 5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.240	m ² m ²	 250.040	
				RAZEM	250.040
242	KNR 2-01 d.7. 5	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.240	m ² m ²	 250.040	
				RAZEM	250.040
243	KNR 4-01 d.7. 5	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.235	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
244	kalk. własna 5	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5 m ³ - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 poz.243*1.3/5.0	szt szt	 0.130	
				RAZEM	0.130