

**Inwestor :**  
 Starostwo Powiatowe w Toruniu  
 ul. Towarowa 4 - 6  
 87-100 Toruń

**Wykonawca :**

## Kosztorys nakładczy

**Nazwa budowy :** Przebudowa i dostosowanie do obowiązujących standardów dla Domów Pomocy Społecznej

**Adres budowy :** Browina 57, 87-140 Chełmża

**Obiekt :** Budynek Zespołu Nr 2 DPS w Browinie

**Rodzaj robót :** Budowlane

**CPV :** 45215210-2, Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej

**Data oprac.:**

**Podstawa opracowania :** KNR 00-23, KNR 4-01, KNR 00-30, KNR 2-02U, KNR 2-02, KNR 4-04, KNR 00-19, AW, KNR 2-02W, KNR 2-31, KNR 2 02I, KNR 00-32, KNR AT-09, KNR AT-17, KNR 00-15, KNR 7-12, KNR 4-04I, KNR 4-01W

**Waluta :** PLN

**Stawka r-g :**

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN					
Koszty z narz. w rozbiciu	PLN					
Koszty z narzutami (netto)	PLN					
Wartość brutto	PLN					

Słownie:

Sporządził:

# Książka przedmiarów

1. PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ		
<b>1.1. Demontaże, wyburzenia i rozbiórki</b>		
1	<i>KNR 4-01 0354-04-020</i> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	162,00 szt
1. 48+57+57		162,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		162,00
2	<i>KNR 4-01 0354-05-050</i> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	49,26 m <sup>2</sup>
1. 4,40*1,50+3,30*1,50+3,85*1,50+3,30*1,50+4,40*1,50*2+ 1,85*2,10+3,30*1,50+3,30*1,50		49,26
2.		-----
3. Przeniesienie +		49,26
3	<i>KNR 4-01 0348-02-050</i> Rozebrawie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	398,341 m <sup>2</sup>
1. (4,05*2+0,49*2+0,90*2+0,46*2+3,95+1,90+3,95*2+1,90*2 +2,06+1,90+3,95+3,45+2,35+3,95*2+1,90*2+4,14+0,82+ 1,90)*2,63-0,90*2,05*19		127,006
2. (3,95*4+4,14+1,90+2,58+1,90*3+0,66+0,30+3,95*4+3,94 +4,04+1,90*7+0,66+0,40*5+0,30*6)*2,45-0,90*2,05*19		142,864
3. (3,95*4+4,04+1,90*5+0,66+0,30+3,95*6+1,90*6+0,66+0, 40*5+0,30*6)*2,42-0,90*2,05*22		128,471
4.		-----
5. Przeniesienie +		398,341
4	<i>KNR 4-01 0349-02-060</i> Rozebrawie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	2,376 m <sup>3</sup>
1. 4,40*0,30*0,90*2		2,376
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,376
5	<i>KNR 4-01 0329-03-060</i> Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych	4,043 m <sup>3</sup>
1. 1,10*2,10*0,25*7		4,043
2.		-----
3. Przeniesienie +		4,043
6	<i>KNR AT-17 T-17 0106-01-050</i> Cięcie piłą diamentową ścian z cegieł o grubości do 15 cm	11,844 m <sup>2</sup>
1. 2,10*(16+17+14)*0,12		11,844
2.		-----
3. Przeniesienie +		11,844
7	<i>KNR AT-17 T-17 0106-03-050</i> Cięcie piłą diamentową ścian z cegieł o grubości ponad 15 do 40 cm	15,96 m <sup>2</sup>
1. 2,10*(13+13+12)*0,20		15,96
2.		-----
3. Przeniesienie +		15,96
<b>1.2. Wywóz gruzu</b>		
8	<i>KNR 4-04 1103-01-060</i> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	41,067 m <sup>3</sup>
1. 398,341*0,08		31,867
2. 2,10*(16+17+14)*0,12*0,10		1,184
3. 2,10*(13+13+12)*0,20*0,10		1,596
4. 2,376		2,376
5. 4,043		4,043
6.		-----
7. Przeniesienie +		41,067

9	KNR 4-04 1103-04-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	41,067 m3
10	KNR 4-04 1103-05-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9	41,067 m3
11	AW 1-01-01-034 Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S Charakterystyka robót: Przyjęto 1,85 tony na 1 m3 gruzu	75,974 t
	1. 41,067*1,85	75,974
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	75,974
<b>1.3. Ściany, ścianki i zamurowania</b>		
12	KNR 2-02 0116-01-050 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o grubości 24 cm.	89,934 m2
	1. 8,10*2,63-1,90*2,10	17,313
	2. 8,10*2,45-1,90*2,10	15,855
	3. (4,44*2+14,84)*2,45-(4,40*1,60*2+1,80*1,60)	41,154
	4. 8,10*2,42-1,90*2,10	15,612
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	89,934
13	KNR 2-02 0121-03-050 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.	365,093 m2
	1. (3,90+2,19+2,38+2,23+2,71+3,95+2,14+2,60+2,14+2,60+2,74+2,0+1,85+2,15+2,50+2,50+2,15+2,15+2,50+3,91+3,0+2,24+1,90)*2,63-1,0*2,10*10	132,671
	2. (2,23+2,71+3,95+2,60*3+2,14*3+2,28+2,50+2,50*5+2,28*5)*2,45-1,0*2,10*10	105,886
	3. (2,71*2+2,60*3+2,23+3,95+2,14*3+2,28*6+2,50*6)*2,42-1,0*2,10*10	110,89
	4. (2,20+0,70)*2,63-1,0*2,05	5,577
	5. 2,0*2,63	5,26
	6. (2,10+0,70)*2,45-1,0*2,05	4,81
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	365,093
14	KNR 4-01 0304-02-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/	4,759 m3
	1. 1,85*2,63*0,24*2-1,10*2,10*0,24*2	1,227
	2. 4,01*1,60*0,40	2,566
	3. 1,90*2,10*0,24+1,90*2,45*0,24-1,10*2,10*0,24*2	0,966
	4. 1,90*2,10*0,24+1,90*2,42*0,24-1,10*2,10*0,24	
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	4,759
15	KNR 4-01 0303-02-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	12,60 m2
	1. 1,0*2,10*6	12,60
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	12,60
16	KNR 4-01 0313-02-060 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	0,448 m3
	1. 0,25*0,16*1,60*7	0,448
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	0,448
17	KNR 4-01 0313-04-040 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	22,40 m
	1. 1,60*2*7	22,40
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	22,40
<b>1.4. Ścianka przesuwna podwieszana Nusing Premium 100</b>		

18	<i>KNR 2-02W 1029-0101-050</i> <i>Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne, dwukrotnie malowane farbą syntetyczną do gruntowania i emalią syntetyczną - analogia ścianka przesuwna podwieszana</i>	32,83 m2
	1. (8,40+5,0)*2,45	32,83
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	32,83
<b>2. WENTYLACJA GRAWITACYJNA PROJEKTOWANA</b>		
<b>2.1. Kominy wentylacyjne</b>		
19	<i>KNR 4-01 0212-04-050</i> <i>Rozbiórka betonowych czapek kominowych</i>	12,70 m2
	1. 2,70*0,60+2,50*0,60+1,80*0,60+2,70*0,60+2,60*0,60+2,70*0,60+0,90*0,60+0,70*0,40*3+0,80*0,60+0,70*0,50*2+1,10*0,60+0,80*0,60	12,70
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	12,70
20	<i>KNR 4-01 0350-01-060</i> <i>Rozebranie kominów wolno stojących</i>	10,802 m3
	1. (2,60*0,50+2,40*0,50+1,70*0,50+2,60*0,50+2,50*0,50+2,60*0,50+0,80*0,50+0,60*0,30*3+0,70*0,50+0,60*0,40*2+1,0*0,50+0,70*0,50)*1,10	10,802
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	10,802
21	<i>KNR 4-01 0203-08-060</i> <i>Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego płyt stropowych</i>	1,473 m3
	1. (2,60*0,50+2,40*0,50+1,70*0,50+2,60*0,50+2,50*0,50+2,60*0,50+0,80*0,50+0,60*0,30*3+0,70*0,50+0,60*0,40*2+1,0*0,50+0,70*0,50)*0,15	1,473
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,473
22	<i>KNR 2-02 0122-05-040</i> <i>Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na 1 m kanału.</i>	839,67 m
	1. 2,63*47	123,61
	2. 2,45*94	230,30
	3. (2,42+1,10)*138	485,76
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	839,67
23	<i>KNR 2-02 0123-03-050</i> <i>Okładanie (szpałdowanie) kominów płytkami z betonu komórkowego, o grubości 6 cm.</i>	251,535 m2
	1. (0,30*30+0,84+0,78+0,54+0,54+0,78+0,54*2+0,60*2+0,54*7+0,60+0,78+1,02)*2,63	56,492
	2. (0,30*35+1,32+1,26*2+1,02*2+1,36+0,60+0,38*2+0,30*2+1,02*2+1,06+0,54*2+0,78+0,54+0,78+1,32+0,54*8+1,02+1,02*2+1,58+0,54)*2,45	90,16
	3. (0,30*38+1,30+1,74+1,98+1,50+1,50+2,28+0,84+0,84*2+1,08+0,54+0,54+1,02+1,02*2+1,80+1,02+1,02+0,78*2+0,54*2+0,54+0,78+1,50+1,50*2+1,60)*2,42	104,883
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	251,535
24	<i>KNR 2-02 0123-02-050</i> <i>Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami, o grubości 1/2 cegły.</i>	78,628 m2
	1. (0,30*44+1,74*2+1,98*2+1,50*4*2+1,30*2+1,60*2+0,30*4+2,28*2+0,84*2+1,02*2+1,56*2+1,06*2+0,54*2+1,02*2+0,02*2*2+1,80*2+1,02*2+1,02*2+0,84*2+0,78*2+0,78*2+0,54*2+0,78*2)*1,10	78,628
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	78,628
25	<i>KNR 2-02 0219-05-050</i> <i>Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm</i>	20,251 m2
	1. 0,50*1,70+0,50*1,40+0,50*1,0+0,50*3,30+0,50*4,0+0,50*1,70+1,0*0,70+0,50*1,70*2+0,50*2,40+1,0*1,90+0,50*1,0+0,509*1,20+0,50*1,20+0,50*0,50+1,0*1,70+0,50*0,70+1,0*2,40+0,70*1,20+0,50*1,90	20,251

	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		20,251
<b>2.2. Wywóz gruzu</b>			
26	KNR 4-04 1103-01-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą		11,691 m3
	1. 12,70*0,07	0,889	
	2. 10,802	10,802	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		11,691
27	KNR 4-04 1103-04-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		11,691 m3
28	KNR 4-04 1103-05-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9		11,691 m3
29	AW 1-01-01-034 Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S Charakterystyka robót. Przyjęto 1,85 tony na 1 m3 gruzu		21,628 t
	1. 11,691*1,85	21,628	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		21,628
<b>3. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ Z MONTAŻEM NAWIEWNIKÓW AEROCO, DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ, WIATROŁAP</b>			
<b>3.1. Stolarka okienna</b>			
30	KNR 00-19 1023-1101-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia		41,25 m2
	1. 2,40*1,50*2+3,20*1,50+4,30*1,50*2+1,70*1,50+1,80*1,50 *2+2,40*1,50+3,20*1,50	41,25	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		41,25
31	KNR 00-19 1023-1201-050 Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia		5,04 m2
	1. 0,80*2,10*3	5,04	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		5,04
32	KNR 2-02 0129-02-040 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu		27,50 m
	1. 2,40*3+3,20*2+4,30*2+1,70+1,80*2	27,50	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		27,50
33	KNR 2-02U 0541-01-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) - parapety zewnętrzne		6,875 m2
	1. (2,40*3+3,20*2+4,30*2+1,70+1,80*2)*0,25	6,875	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		6,875
34	KNR 4-01W 0920-10-020 Założenie na nowym miejscu nawiewników higrosterowanych AERECO		77,00 szt
	1. 26+28+23	77,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		77,00
<b>3.2. Drzwi drewniane</b>			
35	KNR 2-02W 1026-0101-050 Ościeżnice zwykłe - montaż		305,97 m2
	1. 1,10*2,10*66+1,0*2,10*50+1,0*2,10*4+1,10*2,10*5+1,90* 2,10*4	293,37	
	2. 1,0*2,10*6	12,60	

	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		305,97
36	KNR 2-02W 1022-01-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone		271,01 m <sup>2</sup>
	1.	1,0*2,05*66+0,90*2,05*50+0,90*2,05*4+1,0*2,05*5+1,80*2,05*4	259,94
	2.	0,90*2,05*6	11,07
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		271,01
36a	KNR 2-02W 1022-01-050 Skrzydła drzwiowe metalowe E130		10,25 m <sup>2</sup>
	1.	1,0*2,05*5	10,25
36b	KNR 2-02W 1022-01-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wyk. otwór w dolnej części drzwi o pow. 0,022 m <sup>2</sup>		10,25 m <sup>2</sup>
	1.	1,0*2,05*5	10,25
<b>3.3. Wiatrołap z palarnią</b>			
37	KNR 00-19 1024-1101-050 Witryny aluminiowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi		51,36 m <sup>2</sup>
	1.	(3,50*2+2,70+8,30)*2,30	41,40
	2.	8,30*1,20	9,96
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		51,36
<b>4. REMONT ŚCIAN I POSADZEK</b>			
<b>4.1. Remont ścian</b>			
38	KNR 2-02 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.		868,901 m <sup>2</sup>
	1.	8,10*2,63*2-1,90*2,10*2	34,626
	2.	8,10*2,45*2-1,90*2,10*2	31,71
	3.	(4,44*2+14,84)*2,45-(4,40*1,60*2+1,80*1,60)	41,154
	4.	8,10*2,42*2-1,90*2,10*2	31,224
	5.	(3,90+2,19+2,38+2,23+2,71+3,95+2,14+2,60+2,14+2,60+2,74+2,0+1,85+2,15+2,50+2,50+2,15+2,15+2,50+3,91+3,0+2,24+1,90)*2,63*2-1,0*2,10*10*2	265,342
	6.	(2,23+2,71+3,95+2,60*3+2,14*3+2,28+2,50+2,50*5+2,28*5)*2,45*2-1,0*2,10*10*2	211,771
	7.	(2,71*2+2,60*3+2,23+3,95+2,14*3+2,28*6+2,50*6)*2,42*2-1,0*2,10*10*2	221,78
	8.	(2,20+0,70)*2,63*2-1,0*2,05*2	11,154
	9.	2,0*2,63*2	10,52
	10.	(2,10+0,70)*2,45*2-1,0*2,05*2	9,62
	11.	-----	
	12. Przeniesienie +		868,901
39	KNR 4-01 0716-0201-050 Tynki wewnętrzne kat. III/wap. suchogasz/ wykonane ręcznie, podłozę z cegły, pustaków ceram. gazo- pianob. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5m <sup>2</sup>		49,888 m <sup>2</sup>
	1.	1,85*2,63*2*2-1,10*2,10*2*2	10,222
	2.	4,01*1,60	6,416
	3.	1,90*2,10*2+1,90*2,45*2-1,10*2,10*2*2	8,05
	4.	1,90*2,10*2+1,90*2,42*2-1,10*2,10*2	
	5.	1,0*2,10*6*2	25,20
	6.	-----	
	7. Przeniesienie +		49,888
40	KNR 2-02U 1134-0201-050 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi Sopro GD 749 (Orgbud W-wa)		880,28 m <sup>2</sup>
	1.	(2,26*2+2,07*2+1,90*3+2,0*3+0,90*3+0,30*3+1,10*3+1,60*3+2,11*2+2,59*2+2,77*2+4,0*2+3,95*4+3,70*2+2,0*2+2,02*4+2,50*4+2,62*4+2,0*2+1,80*2-1,0*11)*2,0	214,72
	2.	-3,30*1,10*3	-10,89
	3.	(8,40+8,10*2+1,40*2+0,30*2+2,0*3+1,90*3+0,90*3+1,10*3+1,60*3+2,16*2+2,10*2+2,38*2+2,20*2+0,30*2+2,14*4+	224,12

	1,25*2+1,09*2+2,16*6+2,38*6+2,0*2+1,80*2+1,80*4-1,0*12)*2,0	
4.	(1,90*3+2,0*3*2+0,30*3+1,60*3+2,11*2+2,59*2+4,0*2+3,95*2+2,02*6+2,38*6-1,0*8)*2,0	134,20
5.	-(4,40*1,10+1,80*1,10+3,30*1,10*2)	-14,08
6.	(1,90*3+1,60*3+2,0*2*3+2,16*2*6+2,38*2*6+1,90*2+1,90*4*1,60*2+1,90*3+2,0*2*3+1,60*3+2,11*2+2,59*2+3,95*2+2,07*2+2,10*2+1,79*2+2,02*6+2,38*6-1,0*21)*2,0	324,44
7.	-3,30*1,10	-3,629
8.	(2,20+0,70-1,0)*2,0+2,0*2,0+(2,10+0,70-1,0)*2,0	11,40
9.		-----
10.	Przeniesienie +	880,28
41	<i>KNR 2-02 0829-07-050</i> <i>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)</i>	880,28 m <sup>2</sup>
1.	(2,26*2+2,07*2+1,90*3+2,0*3+0,90*3+0,30*3+1,10*3+1,60*3+2,11*2+2,59*2+2,77*2+4,0*2+3,95*4+3,70*2+2,0*2+2,02*4+2,50*4+2,62*4+2,0*2+1,80*2-1,0*11)*2,0	214,72
2.	-3,30*1,10*3	-10,89
3.	(8,40+8,10*2+1,40*2+0,30*2+2,0*3+1,90*3+0,90*3+1,10*3+1,60*3+2,16*2+2,10*2+2,38*2+2,20*2+0,30*2+2,14*4+1,25*2+1,09*2+2,16*6+2,38*6+2,0*2+1,80*2+1,80*4-1,0*12)*2,0	224,12
4.	(1,90*3+2,0*3*2+0,30*3+1,60*3+2,11*2+2,59*2+4,0*2+3,95*2+2,02*6+2,38*6-1,0*8)*2,0	134,20
5.	-(4,40*1,10+1,80*1,10+3,30*1,10*2)	-14,08
6.	(1,90*3+1,60*3+2,0*2*3+2,16*2*6+2,38*2*6+1,90*2+1,90*4*1,60*2+1,90*3+2,0*2*3+1,60*3+2,11*2+2,59*2+3,95*2+2,07*2+2,10*2+1,79*2+2,02*6+2,38*6-1,0*21)*2,0	324,44
7.	-3,30*1,10	-3,629
8.	(2,20+0,70-1,0)*2,0+2,0*2,0+(2,10+0,70-1,0)*2,0	11,40
9.		-----
10.	Przeniesienie +	880,28
42	<i>KNR 4-01 1202-09-050</i> <i>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m<sup>2</sup> - sufity</i>	2 045,95 m <sup>2</sup>
1.	806,23+718,01+521,71	2 045,95
2.		-----
3.	Przeniesienie +	2 045,95
43	<i>KNR 2-02U 1134-01-050</i> <i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)</i>	2 045,95 m <sup>2</sup>
44	<i>KNR 2-02 2009-04-050</i> <i>Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.</i>	2 045,95 m <sup>2</sup>
1.	806,23+718,01+521,71	2 045,95
2.		-----
3.	Przeniesienie +	2 045,95
45	<i>KNR 4-01 1202-09-050</i> <i>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m<sup>2</sup> - ściany</i>	3 207,844 m <sup>2</sup>
1.	(4,32*2+11,40*2+3,90*2+4,04+1,80+6,80+4,40+3,90*3+1,95*2+2,90*2+20,60*2+12,35*2+3,90*11+4,70*6+1,85*6*2+4,10+6,50*5+1,70+4,50+2,10+3,80+2,20*2+2,0*2+4,10*2+2,80+1,80*2+1,40)*2,63	815,247
2.	(3,90*9+4,05*2+4,80*6+1,85*6*2+6,90*3+1,80*3+6,10*2+4,80*2+1,90*2+1,40*2)*2,63	391,081
3.	(0,30+1,30+4,0+6,0+1,90*2+1,80*2+3,90*2+5,0*2+20,50+40,80+12,20+1,85*2*3+1,90*2*3+3,90*2+3,90*6+3,95*2*2+3,95+3,30+5,70+1,70+3,95+1,90*2+8,0+5,85*2+2,20*2+2,0*2)*2,45	564,235
4.	(3,95*2+4,04+5,90*3+3,10*3+1,90*3+3,90*4+4,0*4+1,80*4+1,90*3+1,60+3,90*2+6,10*2+3,60*2+3,90+3,10+6,10+1,65+3,90*3+3,60*3+5,70*2+5,80+1,60*3+3,90*2+4,05*2+4,80*4+1,90*2+2,20*2+1,90*4)*2,45	558,821
5.	(5,0+3,90*4+1,85*2+1,80*2+2,95*2+3,90*9+4,05+2,80*6+2,20+4,60*6+1,75*2+2,20*2+2,20*2+2,0*2+1,80*3+20,50+12,30+40,80)*2,42	519,937
6.	(3,90*11+4,05+2,95*4+2,0+5,05*6+1,80*12+4,05*2+4,85*4+2,20*2+1,80*2)*2,42	358,523
7.		-----
8.	Przeniesienie +	3 207,844

46	<i>KNR 2-02U 1134-02-050</i> <i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)</i>	4 024,533 m2
	1. (2,26*2+2,07*2+1,90*3+2,0*3+0,90*3+0,30*3+1,10*3+1,60*3+2,11*2+2,59*2+2,77*2+4,0*2+3,95*4+3,70*2+2,0*2+2,02*4+2,50*4+2,62*4+2,0*2+1,80*2)*0,62	73,383
	2. (8,40+8,10*2+1,40*2+0,30*2+2,0*3+1,90*3+0,90*3+1,10*3+1,60*3+2,16*2+2,10*2+2,38*2+2,20*2+0,30*2+2,14*4+1,25*2+1,09*2+2,16*6+2,38*6+2,0*2+1,80*2+1,80*4)*0,45	55,827
	3. (1,90*3+2,0*3*2+0,30*3+1,60*3+2,11*2+2,59*2+4,0*2+3,95*2+2,02*6+2,38*6)*0,45	33,795
	4. (1,90*3+1,60*3+2,0*2*3+2,16*2*6+2,38*2*6+1,90*2+1,90*4*1,60*2+1,90*3+2,0*2*3+1,60*3+2,11*2+2,59*2+3,95*2+2,07*2+2,10*2+1,79*2+2,02*6+2,38*6)*0,42	76,952
	5. 3207,844	3 207,844
	6. (3,85*2+2,35+2,20+2,20+2,70+8,05*2+2,10*2+2,70+2,60*2+2,10+1,90*4+2,15*3+2,60*3+3,85*2+1,90+2,25+3,0*2)*2,63	229,205
	7. (1,90*3+2,23+2,71+3,60+8,0*2+2,14*3+2,60*3+2,28*6+2,60*6)*2,45	180,663
	8. (1,90*3+2,23+2,71+8,0*2+2,60*2+2,14*2+2,28*6+2,60*6)*2,42	158,268
	9. (2,20+0,70)*0,62*2+2,0*0,62*2+(2,10+0,70)*0,45*2	8,596
	10. -----	
	11. Przeniesienie +	4 024,533
47	<i>KNR 2-02 2009-02-050</i> <i>Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.</i>	4 024,533 m2
48	<i>KNR 2-02 1505-03-050</i> <i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną.</i>	6 070,483 m2
	1. 2045,95+4024,533	6 070,483
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	6 070,483
<b>4.2. Remont posadzek</b>		
49	<i>KNR 4-01 0811-07-050</i> <i>Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - terakota i kamienna</i>	649,73 m2
	1. 240,61+220,16+188,96	649,73
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	649,73
50	<i>KNR 4-01 0818-05-050</i> <i>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</i>	190,47 m2
	1. 171,14+19,33	190,47
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	190,47
51	<i>KNR 4-01 0816-06-050</i> <i>Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów</i>	1 000,56 m2
	1. 336,87+370,86+292,83	1 000,56
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1 000,56
52	<i>KNR 2-02U 1134-0101-050</i> <i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)</i>	2 045,95 m2
	1. 806,23+718,01+521,71	2 045,95
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	2 045,95
53	<i>KNR 2-02U 1130-0101-050</i> <i>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Sopro FS 45 grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2 (Orgbud W-wa)</i>	1 957,59 m2
	1. 409,97+391,37+228,65	1 029,99
	2. 342,02+305,78+279,80	927,60
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	1 957,59



54	KNR 2-02 1112-0601-050 Posadzki z wykładziny rulonowej Winigam na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej.	1 029,99 m <sup>2</sup>
55	KNR 2-02 1112-09-050 Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	1 029,99 m <sup>2</sup>
56	KNR 2-02 1111-01-050 Posadzki z deszczutek na kleju poliuretanowym	927,60 m <sup>2</sup>
	1. 342,02+305,78+279,80	927,60
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	927,60
57	KNR 2-02 1118-01-050 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.l.nr 8/96)	88,09 m <sup>2</sup>
58	KNR 2-02 1118-08-050 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.l.nr 8/96)	88,09 m <sup>2</sup>
<b>4.3. Wywóz gruzu</b>		
59	KNR 4-04 1103-01-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	16,243 m <sup>3</sup>
	1. 649,73*0,025	16,243
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	16,243
60	KNR 4-04 1103-04-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	16,243 m <sup>3</sup>
61	KNR 4-04 1103-05-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9	16,243 m <sup>3</sup>
62	AW 1-01-01-034 Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S Charakterystyka robót. Przyjęto 1,85 tony na 1 m <sup>3</sup> gruzu	30,05 t
	1. 16,243*1,85	30,05
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	30,05
<b>5. PRZEBUDOWA WEJŚĆ DO BUDYNKU</b>		
<b>5.1. Rozbiórki</b>		
63	KNR 4-04 0301-03-060 Rozebrawie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	8,703 m <sup>3</sup>
	1. 7,10*1,60*0,15	1,704
	2. 8,80*1,45*0,15	1,914
	3. 11,30*0,30*6*0,25	5,085
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	8,703
64	KNR 4-04 0303-04-060 Rozebrawie ścian betonowych o grubości do 20 cm	1,981 m <sup>3</sup>
	1. (0,90+1,40)*0,20*(0,70+0,30)	0,46
	2. 1,50*0,20*(0,70+0,30)	0,30
	3. 8,80*0,10*(0,70+0,30)*0,50	0,44
	4. 7,10*0,20*(0,80+0,30)*0,50	0,781
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	1,981
65	KNR 4-04 0302-01-060 Rozebrawie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm	2,364 m <sup>3</sup>
	1. (0,90+1,40)*0,40*0,30	0,276
	2. 1,50*0,40*0,30	0,18
	3. 8,80*0,40*0,30	1,056
	4. 7,10*0,40*0,30	0,852
	5.	-----

6. Przeniesienie +		2,364
<b>5.2. Ławy fundamentowe</b>		
66	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	1,967 m3
1.	$(8,40+3,0+5,20) \cdot (0,60+0,05 \cdot 2) \cdot 0,10$	1,162
2.	$(3,0+3,0 \cdot 2) \cdot (0,40+0,05 \cdot 2) \cdot 0,10$	0,45
3.	$7,10 \cdot (0,40+0,05 \cdot 2) \cdot 0,10$	0,355
4.	-----	
5. Przeniesienie +		1,967
67	KNR 2-02 0202-01-060 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	4,92 m3
1.	$(8,40+3,0+5,20) \cdot 0,60 \cdot 0,30$	2,988
2.	$(3,0+3,0 \cdot 2) \cdot 0,40 \cdot 0,30$	1,08
3.	$7,10 \cdot 0,40 \cdot 0,30$	0,852
4.	-----	
5. Przeniesienie +		4,92
<b>5.3. Zbrojenie</b>		
68	KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	0,035 t
1.	$(8,40+3,0+5,20) / 0,20 \cdot 0,96 \cdot 0,222 \cdot 0,001$	0,018
2.	$(3,0+3,0 \cdot 2) / 0,20 \cdot 0,96 \cdot 0,222 \cdot 0,001$	0,01
3.	$7,10 / 0,20 \cdot 0,96 \cdot 0,222 \cdot 0,001$	0,008
4.	-----	
5. Przeniesienie +		0,035
69	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	0,116 t
1.	$(8,40+3,0+5,20) \cdot 4 \cdot 0,888 \cdot 0,001$	0,059
2.	$(3,0+3,0 \cdot 2) \cdot 4 \cdot 0,888 \cdot 0,001$	0,032
3.	$7,10 \cdot 4 \cdot 0,888 \cdot 0,001$	0,025
4.	-----	
5. Przeniesienie +		0,116
<b>5.4. Izolacje przeciwwilgociowe</b>		
70	KNR 2-02U 0618-01-050 Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa)	16,40 m2
1.	$(8,40+3,0+5,20) \cdot 0,60$	9,96
2.	$(3,0+3,0 \cdot 2) \cdot 0,40$	3,60
3.	$7,10 \cdot 0,40$	2,84
4.	-----	
5. Przeniesienie +		16,40
71	KNR 2-02 0603-03-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Pierwsza warstwa.	19,62 m2
1.	$(8,40+3,0+5,20) \cdot 0,30 \cdot 2$	9,96
2.	$(3,0+3,0 \cdot 2) \cdot 0,30 \cdot 2$	5,40
3.	$7,10 \cdot 0,30 \cdot 2$	4,26
4.	-----	
5. Przeniesienie +		19,62
72	KNR 2-02 0603-04-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Każda następna warstwa.	19,62 m2
<b>5.5. Ściany fundamentowe z bloczków</b>		
73	KNR 2-02U 0136-02-060 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa)	5,056 m3
1.	$5,20 \cdot 0,25 \cdot 0,65 \cdot 0,50 \cdot 3 + 3,0 \cdot 0,25 \cdot 2 \cdot 0,65$	2,243
2.	$(3,0+2,70) \cdot 0,25 \cdot 1,0$	1,425
3.	$3,30 \cdot 0,25 \cdot 1,0 \cdot 0,50$	0,412
4.	$7,10 \cdot 0,25 \cdot 1,10 \cdot 0,50$	0,976
5.	-----	

6. Przeniesienie +		5,056
<b>5.6. Izolacje przeciwwilgociowe</b>		
74	KNR 2-02 0603-03-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Pierwsza warstwa.	40,45 m2
	1. 5,20*0,65*0,50*3*2+3,0*2*0,65*2	17,94
	2. (3,0+2,70)*1,0*2	11,40
	3. 3,30*1,0*0,50*2	3,30
	4. 7,10*1,10*0,50*2	7,81
	5. -----	
6. Przeniesienie +		40,45
75	KNR 2-02 0603-04-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Każda następna warstwa.	40,45 m2
<b>5.7. Podłoża i nawierzchnie oraz okładziny</b>		
76	KNR 2-31 0109-03-050 Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	66,47 m2
	1. 7,10*1,70	12,07
	2. 5,20*1,20*2+2,80*3,0	20,88
	3. 12,80*1,70+9,80*1,20	33,52
	4. -----	
5. Przeniesienie +		66,47
77	KNR 2-31 0511-02-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	37,45 m2
	1. 7,10*1,70+5,20*1,20*2+3,0*1,50+3,0*2,80	37,45
	2. -----	
3. Przeniesienie +		37,45
78	KNR 2-02 0218-01-060 Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	3,675 m3
	1. 9,80*0,30*5*0,25	3,675
	2. -----	
3. Przeniesienie +		3,675
79	KNR 2-02 1121-05-050 Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.l.nr 8/96)	96,295 m2
	1. 9,80*(0,30+0,12)*5	20,58
	2. 3,0*2*0,35	2,10
	3. 5,20*0,35*0,50	0,91
	4. 3,0*2*0,70	4,20
	5. 3,20*2*0,70*0,50	2,24
	6. 7,10*0,80*0,50	2,84
	7. (3,0+3,0+5,20*3+7,10)*0,15	4,305
	8. 9,80*1,20+12,80*3,70	59,12
	9. -----	
10. Przeniesienie +		96,295
80	KNR 2-02 1219-03-050 Wycieraczki do obuwia systemowe gumowe	1,96 m2
	1. 1,40*0,70*2	1,96
	2. -----	
3. Przeniesienie +		1,96
<b>5.8. Wywóz gruzu</b>		
81	KNR 4-04 1103-01-060 Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	13,048 m3
	1. 8,703+1,981+2,364	13,048
	2. -----	
3. Przeniesienie +		13,048
82	KNR 4-04 1103-04-060 Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	13,048 m3

83	KNR 4-04 1103-05-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9	13,048 m3
84	AW 1-01-01-034 Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S Charakterystyka robót: Przyjęto 1,85 tony na 1 m3 gruzu	24,139 t
	1. 13,048*1,85	24,139
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	24,139
<b>6. NADBUDOWA PIĘTRA NA TARASIE</b>		
<b>6.1. Uzupełnienie ocieplenia ścian zewnętrznych, ocieplenie ścianki wewnętrznej ponad sufitem</b>		
85	KNR 00-23 2614-01-050 Docieplenie ścian z gazobetonu płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewac. - CERMIT SN 30	40,953 m2
	1. $(4,44*2+14,84)*2,40-(4,40*1,50*2+1,85*1,50)$	40,953
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	40,953
<b>6.2. Strop nad dobudową</b>		
86	KNR 4-01 0346-03-020 Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	24,00 szt
87	KNR 00-30 0224-02-050 Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 4,20-6,00 m	58,948 m2
	1. $4,25*(0,60*23+0,07)$	58,948
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	58,948
88	KNR 2-02 0213-11-060 Belki monolityczne między pustakami w stropach	0,328 m3
	1. $(0,60*23+0,37+0,07)*0,23*0,10$	0,328
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	0,328
89	KNR 2-02 0216-02-050 Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm.	1,554 m2
	1. $4,20*0,37$	1,554
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,554
90	KNR 2-02 0803-06-050 Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.	58,384 m2
	1. $4,10*(0,60*23+0,37+0,07)$	58,384
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	58,384
91	KNR 2-02 0219-02-060 Gzymsy o wysięgu do 50 cm	3,468 m3
	1. $(4,92*2+0,37+0,60*23+0,07)*(0,40*0,15+0,35*0,24)$	3,468
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	3,468
92	KNR 2-02 0902-05-050 Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych	25,525 m2
	1. $(4,92*2+0,37+0,60*23+0,07)*(0,35+0,16+0,15+0,40)$	25,525
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	25,525
93	KNR 2-02 0211-04-060 Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m.	1,308 m3
	1. $(4,44*2+0,60*23+0,37*0,07)*0,24*0,24$	1,308
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,308

94	KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	0,02 t
	1. 20,0*0,001	0,02
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	0,02
95	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	0,228 t
	1. 228,0*0,001	0,228
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	0,228
96	KNR 2-02 0114-01-050 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły - attyka	4,816 m <sup>2</sup>
	1. (4,92*2+0,37+0,60*23+0,07)*0,20	4,816
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	4,816
97	KNR 2-02 0507-02-050 Różne obróbki z blachy tytan-cynk, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	13,966 m <sup>2</sup>
	1. (4,92*2+0,37+0,60*23+0,07)*(0,28+0,20+0,02+0,08)	13,966
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	13,966
98	KNR 2-02 0509-02-040 Rynny dachowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 10 cm.	15,70 m
	1. 15,70	15,70
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	15,70
99	KNR 2-02 0511-01-040 Rury spustowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 8 cm.	11,04 m
	1. 5,52*2	11,04
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	11,04
100	KNR 2 021 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa	73,625 m <sup>2</sup>
	1. 4,75*15,50	73,625
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	73,625
101	KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.	73,625 m <sup>2</sup>
	1. 4,75*15,50	73,625
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	73,625
102	KNR 2-02W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	73,625 m <sup>2</sup>
<b>7. REMONT TARASÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>		
<b>7.1. Rozbiórki i wywóz gruzu</b>		
103	KNR 4-04 0504-01-050 Rozebrawanie posadzek jednolitych cementowych	515,30 m <sup>2</sup>
	1. 4,50*19,70+1,50*33,0+1,50*50,0	213,15
	2. 1,50*54,60*2+3,80*1,0	167,60
	3. 1,50*45,60+1,50*36,80+1,0*1,80+1,50*6,10	134,55
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	515,30
104	KNR 4-04 1103-01-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowładowniczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	20,612 m <sup>3</sup>

	1. 515,30*0,04	20,612
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	20,612
105	KNR 4-04 1103-04-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	20,612 m3
106	KNR 4-04 1103-05-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9	20,612 m3
107	AW 1-01-01-034 Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S Charakterystyka robót: Przyjęto 1,85 tony na 1 m3 gruzu	38,132 t
	1. 20,612*1,85	38,132
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	38,132
<b>7.2. Izolacje, posadzki tarasów</b>		
108	KNR 2-02 1115-01-050 Warstwa wyrównująca, grubość warstwy 10-15 mm - szpachla wyrównawcza z trasem Sopro AMT 468	515,30 m2
109	KNR 00-32 0628-01-050 Izolacja powierzchni poziomych - samoprzylepna izolacja bitumiczna Sopro Thene 878	515,30 m2
110	KNR AT-09 T-09 0202-02-050 Odwodnienia - maty drenażowe Sopro DRM 653	515,30 m2
111	KNR 2-02 1115-01-050 Warstwa wyrównująca grubość warstwy 10-15 mm - zaprawa drenażowa Sopro DM 610	515,30 m2
112	KNR 2-02 0602-05-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, gęstych. Pierwsza warstwa - Cyklolep	515,30 m2
113	KNR 2-02 0602-06-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z past emulsyjnych asfaltowych, gęstych. Każda następna warstwa.	515,30 m2
114	KNR 2-02 0507-02-050 Różne obróbki z blachy tytan-cynk, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	97,41 m2
	1. (4,50*2+19,70+1,50*2+33,0+50,0)*0,30	34,41
	2. (1,50*4+54,60*2)*0,30	34,56
	3. (1,50*2+45,60+36,80+1,80+1,50+6,10)*0,30	28,44
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	97,41
115	KNR 2-02U 1129-02-050 Posadzki cementowe (z ciastem wapiennym) zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m2(Orgbud)	515,30 m2
<b>8. REMONT POKRYCIA DACHOWEGO</b>		
<b>8.1. Rozbiórki, wywóz gruzu</b>		
116	KNR 4-04 0509-03-050 Rozebrawie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	578,531 m2
	1. (6,41+0,62+6,48)*46,30+9,10*1,85-8,509*7,50	578,531
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	578,531
117	KNR 4-04 0305-07-060 Rozebrawie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyty do 10 cm	23,141 m3
	1. 578,534*0,04	23,141
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	23,141
118	KNR 4-04 0105-06-050 Rozebrawie ścianki ażurowej o grubości 1/2 cegły bez względu na zaprawę	93,827 m2
	1. 46,30/3,0*(6,41+0,62+6,48)*0,90*0,50	93,827
	2.	-----

3. Przeniesienie +		93,827
119	<i>KNR 4-04 1103-01-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą</i>	34,40 m3
1. 23,141		23,141
2. 93,827*0,12		11,259
3.		-----
4. Przeniesienie +		34,40
120	<i>KNR 4-04 1103-04-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km</i>	34,40 m3
121	<i>KNR 4-04 1103-05-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9</i>	34,40 m3
122	<i>AW 1-01-01-034 Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S Charakterystyka robót. Przyjęto 1,85 tony na 1 m3 gruzu</i>	63,64 t
1. 34,40*1,85		63,64
2.		-----
3. Przeniesienie +		63,64
123	<i>KNR 4-04I 1107-01-034 Transport papy na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym</i>	6,526 t
1. 578,531*5,64*0,001*2		6,526
2.		-----
3. Przeniesienie +		6,526
124	<i>KNR 4-04I 1107-04-034 Transport papy na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - do 7 km krotność x 6</i>	6,526 t
125	<i>AW 1-01-06-034 Koszty składowania papy z rozbiórki kod 17 03 80 S</i>	6,526 t
<b>8.2. Konstrukcja i pokrycie stropodachu</b>		
126	<i>KNR 2 02I 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa</i>	578,531 m2
127	<i>KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.</i>	578,531 m2
128	<i>KNR 00-15 0517-01-050 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii</i>	578,531 m2
129	<i>KNR 2-02 0407-02-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, podwaliny krótkie, o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.</i>	5,225 m3
1. 4,75*1,10		5,225
2.		-----
3. Przeniesienie +		5,225
130	<i>KNR 2-02 0407-04-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.</i>	0,792 m3
1. (0,61+0,11)*1,10		0,792
2.		-----
3. Przeniesienie +		0,792
131	<i>KNR 2-02 0409-04-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.</i>	0,616 m3
1. (0,11+0,19+0,07+0,14+0,05)*1,10		0,616
2.		-----
3. Przeniesienie +		0,616

132	<i>KNR 2-02 0408-05-060</i> <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.</i>	14,30 m3
	1. (7,56+0,14+0,13+0,14+0,15+0,08+0,15+0,19+0,05+0,06+0,19+1,48+2,68)*1,10	14,30
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	14,30
133	<i>KNR 2-02 0410-01-050</i> <i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej</i>	578,531 m2
134	<i>KNR 2-02 0609-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.</i>	15,00 m2
	1. (25,10+12,40)*0,40	15,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	15,00
135	<i>KNR 2-02W 0504-02-050</i> <i>Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną</i>	578,531 m2
136	<i>KNR 2-02U 0534-03-050</i> <i>Pokrycie papą zgrzewalną koryt dachowych (Orgbud W-wa)</i>	22,50 m2
	1. (25,10+12,40)*0,60	22,50
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	22,50
<b>9. ELEMENTY ŚLUSARSKIE</b>		
<b>9.1. Balustrady tarasowe i schodowe</b>		
137	<i>KNR 4-04 0804-01-040</i> <i>Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji</i>	255,40 m
	1. 19,20+13,0+15,70+19,80+1,50+20,30+16,30+8,70+7,10+2,80+1,20	125,60
	2. 17,60+54,50+1,50+46,0+0,90+7,80+1,50	129,80
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	255,40
138	<i>KNR 4-04 0804-02-040</i> <i>Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji</i>	120,10 m
	1. 15,50+50,30+40,60+1,80+8,90+1,50*2	120,10
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	120,10
139	<i>KNR 2-02 1209-01-040</i> <i>Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi.</i>	316,30 m
	1. 19,20+13,0+15,80+19,80+1,50+37,20+54,50+1,50*2+45,60+0,90+7,80+1,50+1,50*2+45,40+35,90+1,80+8,90+1,50	316,30
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	316,30
140	<i>KNR 2-02 1207-01-040</i> <i>Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane.</i>	47,30 m
	1. 2,20*2+1,50*2+3,0+5,20*4+3,0*3+7,10	47,30
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	47,30
<b>9.2. Naprawa balustrad schodów wewnętrznych</b>		
141	<i>KNR 7-12 0101-02-050</i> <i>Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B</i>	78,43 m2
	1. (1,0+1,20+4,0+3,90+3,90+3,60)*1,10	19,36
	2. (2,20*2+2,0)*1,10*3	21,12
	3. (3,50*2+4,50)*1,10*3	37,95
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	78,43



142	<i>KNR 7-12 0205-01-050 Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej farbą epoksydową do gruntowania, chemoodporną, czerwoną, tlenkową wraz z utwardzaczem</i>	78,43 m2
143	<i>KNR 7-12 0214-01-050 Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej emalią poliwinylową, ogólnego stosowania</i>	78,43 m2
<b>9.3. Rozebranie schodów stalowych</b>		
144	<i>KNR 4-04 0802-01-050 Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych. Konstrukcja schodów w poziomie I kondygnacji</i>	10,80 m2
	1. 4,50*1,20*2	10,80
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	10,80

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ</b>								
1.1		<b>Demontaże, wyburzenia i rozbiórki</b>								
1	<b>KNR 4-01 0354-04-020</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <i>Obmiar = 162,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	szt   r-g	   1,160						
2	<b>KNR 4-01 0354-05-050</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <i>Obmiar = 49,26</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m2   r-g	   0,520						
3	<b>KNR 4-01 0348-02-050</b>	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 398,341</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m2   r-g	   0,550						
4	<b>KNR 4-01 0349-02-060</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 2,376</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m3   r-g	   7,270						
5	<b>KNR 4-01 0329-03-060</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych <i>Obmiar = 4,043</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m3   r-g	   8,630						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	<b>KNR AT-17 T-17 0106-01-050</b>	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm <i>Obmiar = 11,844</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> tarcza diamentowa śr.350 mm <b>Sprzęt:</b> piła tarczowa z prowadnicą	m2  r-g szt m-g	7,980 0,160 0,810						
7	<b>KNR AT-17 T-17 0106-03-050</b>	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm <i>Obmiar = 15,96</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> tarcza diamentowa śr.800 mm <b>Sprzęt:</b> piła tarczowa z prowadnicą <b>Razem element:</b>	m2  r-g szt m-g	8,890 0,034 0,940						
1.2		<b>Wywóz gruzu</b>								
8	<b>KNR 4-04 1103-01-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 41,067</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3	m3  m-g	0,143						
9	<b>KNR 4-04 1103-04-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 41,067</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowyładowczy do 5 t	m3  m-g	0,177						
10	<b>KNR 4-04 1103-05-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9 <i>Obmiar = 41,067</i> <i>Krotność = 9,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowyładowczy do 5 t	m3  m-g	0,037						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g m-g	0,900 0,130						
15	<b>KNR 4-01 0303-02-050</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ ścianki grubości 1/2 cegły <i>Obmiar = 12,60</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Piasek odmiana II,uziarnienie do 1,0 mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Wapno hydratyzowane workowane Cegły budowlane pełne kl.150 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m2  r-g m3 t t szt m-g m-g	 2,590 0,032 0,00638 0,00356 48,600 0,260 0,050						
16	<b>KNR 4-01 0313-02-060</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <i>Obmiar = 0,448</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane Piasek odmiana II,uziarnienie do 1,0 mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Cegły budowlane pełne kl.150 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m3  r-g kg m3 t szt m3 m3 m3 m-g m-g	 21,300 2,680 0,280 0,108 401,000 0,056 0,117 0,081 3,480 0,460						
17	<b>KNR 4-01 0313-04-040</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm <i>Obmiar = 22,40</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Piasek odmiana II,uziarnienie do 1,0 mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Cegły budowlane pełne kl.150	m  r-g m3 t szt	 1,620 0,018 0,00518 8,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Kształtowniki walcowane-dwuteowniki 140 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 <b>Razem element:</b>	kg m-g m-g	14,750 0,070 0,030						
1.4		<b>Ścianka przesuwna podwieszana Nusing Premium 100</b>								
18	<b>KNR 2-02W 1029-0101-050</b>	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne, dwukrotnie malowane farbą syntetyczną do gruntowania i emalią syntetyczną - analogia ścianka przesuwna podwieszana <i>Obmiar = 32,83</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Ścianka przesuwna podwieszana dźwiękoszczelna Nusing Premium 100 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem element:</b>	m2 r-g m2 m-g m-g	 4,760 1,000 0,050 0,060						
		<b>Razem element:</b>								
2		<b>WENTYLACJA GRAWITACYJNA PROJEKTOWANA</b>								
2.1		<b>Kominy wentylacyjne</b>								
19	<b>KNR 4-01 0212-04-050</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych <i>Obmiar = 12,70</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m2 r-g	 1,420						
20	<b>KNR 4-01 0350-01-060</b>	Rozebranie kominów wolno stojących <i>Obmiar = 10,802</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m3 r-g	 7,350						
21	<b>KNR 4-01 0203-08-060</b>	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego płyt stropowych <i>Obmiar = 1,473</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Beton zwykły B-20 [C16/20] <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m3 r-g m3 m-g	 6,370 1,020 2,080						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	<b>KNR 2-02</b> <b>0122-05-040</b>	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na 1 m kanału. <i>Obmiar = 839,67</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Pustaki ceramiczne PO 19x19x24 cm Zaprawa cementowo-wapienna M 7 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m							
			r-g	0,430						
			szt	4,100						
			m3	0,010						
			m-g	0,030						
23	<b>KNR 2-02</b> <b>0123-03-050</b>	Okładanie (szpałdowanie) kominów płytkami z betonu komórkowego,o grubości 6 cm. <i>Obmiar = 251,535</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Płytki z betonu komórkowego 59x24x 6 cm Zaprawa cementowo-wapienna M 7 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2							
			r-g	0,890						
			szt	9,000						
			m3	0,023						
			m-g	0,070						
24	<b>KNR 2-02</b> <b>0123-02-050</b>	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami,o grubości 1/2 cegły. <i>Obmiar = 78,628</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Cegły budowlane pełne kl.150 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2							
			r-g	1,850						
			szt	52,900						
			m3	0,052						
			m-g	0,230						
25	<b>KNR 2-02</b> <b>0219-05-050</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów,o średniej grubości płyty 7 cm <i>Obmiar = 20,251</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane Beton zwykły B-20 [C16/20] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2							
			r-g	3,240						
			kg	0,600						
			m3	0,071						
			m3	0,014						
			m-g	0,010						
			m-g	0,150						
		<b>Razem element:</b>								
<b>2.2</b>		<b>Wywóz gruzu</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	<b>KNR 4-04 1103-01-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 11,691</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3	m3          m-g	          0,143						
27	<b>KNR 4-04 1103-04-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 11,691</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowyładowczy do 5 t	m3          m-g	          0,177						
28	<b>KNR 4-04 1103-05-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9 <i>Obmiar = 11,691</i> <i>Krotność = 9,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowyładowczy do 5 t	m3          m-g	          0,037						
29	<b>AW 1-01-01-034</b>	Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S <i>Charakter. Robót: Przyjęto 1,85 tony na 1 m3 gruzu</i> <i>Obmiar = 21,628</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania gruzu <b>Sprzęt:</b>	t          t	          1,000						
		<b>Razem element:</b>								
		<b>Razem element:</b>								
3		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ Z MONTAŻEM NAWIEWNIKÓW AEROCO, DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ, WIATROLAP</b>								
3.1		<b>Stolarka okienna</b>								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
30	<b>KNR 00-19 1023-1101-050</b>	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia <i>Obmiar = 41,25</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Okna i drzwi balkonowe z PCW Dyble stalowe Pianka poliuretanowa Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych. <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t	m2   r-g m2 szt kg kg t kg m-g m-g	   2,860 1,000 4,400 0,250 0,050 0,00184 3,310 0,040 0,060							
31	<b>KNR 00-19 1023-1201-050</b>	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia <i>Obmiar = 5,04</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Okna i drzwi balkonowe z PCW Dyble stalowe Pianka poliuretanowa Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych. <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t	m2   r-g m2 szt kg kg t kg m-g m-g	   3,770 1,000 5,280 0,330 0,060 0,00242 4,360 0,050 0,060							
32	<b>KNR 2-02 0129-02-040</b>	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu <i>Obmiar = 27,50</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Parapet wewn. z konglomeratu <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m   r-g m m-g	   2,120 1,030 0,110							
33	<b>KNR 2-02U 0541-01-050</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) - parapety zewnętrzne <i>Obmiar = 6,875</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b>	m2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b>            Blacha stalowa powlekana PCV            Wkręty stalowe samogwintujące do blach            Zaprawa cementowa M 12</p> <p><b>Sprzęt:</b>            Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	r-g	2,150						
		<p>m2</p> <p>1,230</p> <p>szt</p> <p>27,500</p> <p>m3</p> <p>0,002</p> <p>m-g</p> <p>0,008</p>								
34	<b>KNR 4-01W 0920-10-020</b>	<p>Założenie na nowym miejscu nawiewników higrosterowanych AERECO  <i>Obmiar = 77,00</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b>            Nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy z możliwością przrymknienia + okap standardowy AERECO , tłumienie akustyczne 33 dB/A, przepływ powietrza 5-35 m3/h</p> <p><b>Sprzęt:</b></p> <p><b>Razem element:</b></p>	szt							
			r-g	0,72831						
			szt	1,000						
<b>3.2</b>		<b>Drzwi drewniane</b>								
35	<b>KNR 2-02W 1026-0101-050</b>	<p>Ościeżnice zwykłe - montaż  <i>Obmiar = 305,97</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b>            Pianka poliuretanowa</p> <p><b>Sprzęt:</b>            Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt            Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	m2							
			r-g	1,550						
			kg	0,040						
			m-g	0,010						
			m-g	0,020						
36	<b>KNR 2-02W 1022-01-050</b>	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone  <i>Obmiar = 271,01</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b>            Drzwi D1 100 x 205 wraz z ościeżnicą, szczelina wentylacyjna w dolnej części drzwi            Drzwi D2 90 x 205 z ościeżnicą i kratką wentylacyjną            Drzwi D3 90 x 205 z ościeżnicą, EI30            Drzwi D4 100 x 205 z ościeżnicą, EI30            Drzwi D5 dwyskrzydłowe 180 x 205 z ościeżnicą</p> <p><b>Sprzęt:</b>            Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt            Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>Razem element:</b></p>	m2							
			r-g	0,510						
			szt	0,25461						
			szt	0,19557						
			szt	0,01476						
			szt	0,01845						
			szt	0,01476						
			m-g	0,040						
			m-g	0,020						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36a	<b>KNR 2-02W 1040-01</b>	Skrzydła drzwiowe metalowe EI30 Obmiar 100x205x5 =10,25 m2  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Drzwi D7 100 x 205 z ościeżnicą, EI30 silikon Kołki rozporowe plastikowe Listwy Materiały pomoc.  <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>Razem element:</b>	m2  r-g  szt kg szt. m %  m-g m-g	3,64   1 0,1 5 2,55 1,5  0,05 0,06						
36b	<b>KNR 2-02W 1022-01-050</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wyk. otwór w dolnej części drzwi o pow. 0,022 m2 Obmiar = 100x205x5 =10,25  <i>Krotność = 1,00</i> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Drzwi D1 100 x 205 wraz z ościeżnicą, szczelina wentylacyjna w dolnej części drzwi Drzwi D2 90 x 205 z ościeżnicą i kratką wentylacyjną Drzwi D3 90 x 205 z ościeżnicą, EI30 Drzwi D4 100 x 205 z ościeżnicą, EI30 Drzwi D5 dwuskrzydłowe 180 x 205 z ościeżnicą <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t	r-g szt szt szt szt szt m-g m-g	0,51 0,2546 0,1955 0,0147 0,0184 0,0147 0,04 0,02						
<b>3.3</b>		<b>Wiatrołap z palarnią</b>								
37	<b>KNR 00-19 1024-1101-050</b>	Witryny aluminiowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi Obmiar = 51,36 <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Witryny aluminiowe Dyble stalowe Pianka poliuretanowa	m2  r-g m2 szt kg	1,600  1,000 1,870 0,190						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t <b>Razem element:</b>	m-g m-g	0,050 0,060						
		<b>Razem element:</b>								
4		<b>REMONT ŚCIAN I POSADZEK</b>								
4.1		<b>Remont ścian</b>								
38	<b>KNR 2-02 0803-03-050</b>	Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie. <i>Obmiar = 868,901</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Zaprawa wapienna Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2  r-g m3 m3 m3 m-g	  0,5729 0,0027 0,0206 0,0021 0,0378						
39	<b>KNR 4-01 0716-0201-050</b>	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-l pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 <i>Obmiar = 49,888</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Kratki wentylacyjne 14x14 cm Piasek odmiana II,uziarnienie do 1,0 mm Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m2  r-g szt m3 t t m-g m-g	  0,690 0,030 0,0266 0,0052 0,0066 0,040 0,040						
40	<b>KNR 2-02U 1134-0201-050</b>	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi Sopro GD 749 (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 880,28</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Emulsja gruntująca Sopro GD 749 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t	m2  r-g dm3 m-g m-g	  0,080 0,220 0,0002 0,0003						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	<b>KNR 2-02</b> <b>0829-07-050</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) <i>Obmiar = 880,28</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Płytki fajans. szkliv. gładkie białe 20x20cm Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro FF 450 Sucha zaprawa do spoinowania Sopro Saphir <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2  r-g m2 kg kg m-g m-g	  1,5797 1,020 5,200 0,600 0,0295 0,0275						
42	<b>KNR 4-01</b> <b>1202-09-050</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity <i>Obmiar = 2 045,95</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Mydło techniczne Piasek odmiana II, uziarnienie do 1,0 mm Wapno hydratyzowane workowane <b>Sprzęt:</b>	m2  r-g kg m3 t	  0,092 0,022 0,001 0,00088						
43	<b>KNR 2-02U</b> <b>1134-01-050</b>	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 2 045,95</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t	m2  r-g dm3 m-g m-g	  0,060 0,210 0,0002 0,0003						
44	<b>KNR 2-02</b> <b>2009-04-050</b>	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. <i>Obmiar = 2 045,95</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gips tynkarski Knauf "Goldband" <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m2  r-g t m-g m-g	  0,2732 0,00336 0,0033 0,020						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,004						
45	<b>KNR 4-01 1202-09-050</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany <i>Obmiar = 3 207,844</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Mydło techniczne Piasek odmiana II, uziarnienie do 1,0 mm Wapno hydratyzowane workowane <b>Sprzęt:</b>	m2  r-g kg m3 t	 0,092 0,022 0,001 0,00088						
46	<b>KNR 2-02U 1134-02-050</b>	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 4 024,533</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t	m2  r-g dm3 m-g m-g	 0,080 0,220 0,0002 0,0003						
47	<b>KNR 2-02 2009-02-050</b>	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. <i>Obmiar = 4 024,533</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gips tynkarski Knauf "Goldband" <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m2  r-g t m-g m-g m-g	 0,2426 0,00327 0,0032 0,020 0,004						
48	<b>KNR 2-02 1505-03-050</b>	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną. <i>Obmiar = 6 070,483</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Farba emuls.akryl.strukturalna-wew. <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>Razem element:</b>	m2  r-g dm3 m-g	 0,1756 0,276 0,0003						
<b>4.2</b>		<b>Remont posadzek</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	<b>KNR 4-01</b> <b>0811-07-050</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - terakota i kamienna <i>Obmiar = 649,73</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m2   r-g	0,920						
50	<b>KNR 4-01</b> <b>0818-05-050</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>Obmiar = 190,47</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m2   r-g	0,180						
51	<b>KNR 4-01</b> <b>0816-06-050</b>	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów <i>Obmiar = 1 000,56</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m2   r-g	0,750						
52	<b>KNR 2-02U</b> <b>1134-0101-050</b>	Gruntowanie powierzchni poziomymi preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 2 045,95</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Emulsja gruntująca Sopro ESG 869 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t	m2   r-g  dm3  m-g  m-g	0,060  1,500  0,0002  0,0003						
53	<b>KNR 2-02U</b> <b>1130-0101-050</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Sopro FS 45 grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2 (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 1 957,59</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Sucha zaprawa samopoziom.Sopro FS 45 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2   r-g  kg  m-g  m-g	0,170  6,000  0,010  0,010						
54	<b>KNR 2-02</b> <b>1112-0601-050</b>	Posadzki z wykładziny rulonowej Winigam na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej. <i>Obmiar = 1 029,99</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Klej winylowy osakrylowy Wykładzina gr. 2,5 mm - Tarket <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	r-g kg m2 m-g m-g	0,3938 0,600 1,130 0,004 0,0054						
55	KNR 2-02 1112-09-050	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. <i>Obmiar = 1 029,99</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Pręty spawalnicze z PCW n/plastyfikowanego <b>Sprzęt:</b>	m2  r-g kg	0,1261 0,030						
56	KNR 2-02 1111-01-050	Posadzki z deszczulek na kleju poliuretanowym <i>Obmiar = 927,60</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Klej poliuret.do parkiet.mozaik.park.lamel Kątowniki równoramienne Gwoździe budowlane Deszczułki posadzkowe lite dębowe.jesion.l Listwy przyścienne dębowe.jesionowe <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2  r-g kg kg kg m2 m m-g m-g	1,3057 1,700 0,060 0,015 1,040 1,160 0,0349 0,0148						
57	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.l.nr 8/96) <i>Obmiar = 88,09</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro FF 450 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2  r-g kg m-g m-g	0,2192 4,750 0,0093 0,0001						
58	KNR 2-02 1118-08-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.l.nr 8/96) <i>Obmiar = 88,09</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Płytki kamionk.szkliv.luzem 20x20cm gr.1cm	m2  r-g m2	0,9521 1,020						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro FF 450 Sucha zaprawa do spoinowania Sopro Saphir <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t <b>Razem element:</b>	kg kg m-g m-g	4,750 0,400 0,0315 0,027						
4.3		<b>Wywóz gruzu</b>								
59	<b>KNR 4-04 1103-01-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 16,243</i> <i>Krotność = 1,00</i> <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3	m3 m-g	0,143						
60	<b>KNR 4-04 1103-04-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 16,243</i> <i>Krotność = 1,00</i> <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowyładowczy do 5 t	m3 m-g	0,177						
61	<b>KNR 4-04 1103-05-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9 <i>Obmiar = 16,243</i> <i>Krotność = 9,00</i> <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowyładowczy do 5 t	m3 m-g	0,037						
62	<b>AW 1-01-01-034</b>	Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S <i>Charakter. Robót: Przyjęto 1,85 tony na 1 m3 gruzu</i> <i>Obmiar = 30,05</i> <i>Krotność = 1,00</i> <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania gruzu <b>Sprzęt:</b> <b>Razem element:</b> <b>Razem element:</b>	t t	1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5		<b>PRZEBUDOWA WEJŚĆ DO BUDYNKU</b>								
5.1		<b>Rozbiórki</b>								
63	<b>KNR 4-04 0301-03-060</b>	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 15 cm <i>Obmiar = 8,703</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m3   r-g	6,750						
64	<b>KNR 4-04 0303-04-060</b>	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm <i>Obmiar = 1,981</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II <b>Sprzęt:</b>	m3  r-g kg m3 m3	10,450 0,790 0,023 0,014						
65	<b>KNR 4-04 0302-01-060</b>	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm <i>Obmiar = 2,364</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem element:</b>	m3  r-g	10,480						
5.2		<b>Ławy fundamentowe</b>								
66	<b>KNR 2-02 1101-01-060</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego <i>Obmiar = 1,967</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Beton zwykły B-10 <b>Sprzęt:</b>	m3  r-g m3	5,260 1,030						
67	<b>KNR 2-02 0202-01-060</b>	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. <i>Obmiar = 4,92</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane Beton zwykły B-20 [C16/20] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3  r-g kg m3 m3 m3 m3	7,410 0,530 1,015 0,007 0,005 0,004						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Sprzęt:</b> Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	0,050						
		<b>Razem element:</b>								
5.3		<b>Zbrojenie</b>								
68	<b>KNR 2-02 0290-01-034</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. <i>Obmiar = 0,035</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Giętarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.	t  r-g t m-g m-g m-g m-g m-g	 35,720 1,002 1,300 0,720 4,030 4,750 3,600						
69	<b>KNR 2-02 0290-0201-034</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. <i>Obmiar = 0,116</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Giętarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.	t  r-g t m-g m-g m-g m-g m-g	 42,880 1,020 1,600 0,800 4,800 5,800 4,300						
		<b>Razem element:</b>								
5.4		<b>Izolacje przeciwwilgociowe</b>								
70	<b>KNR 2-02U 0618-01-050</b>	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej (Orgbud W- wa) <i>Obmiar = 16,40</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Papa grzew.polimer- asf.podkładowa Gaz propanowo-butanowy płynny <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t	m2  r-g m2 kg m-g	 0,100 1,150 0,100 0,003						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	<b>KNR 2-02 0603-03-050</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Pierwsza warstwa. <i>Obmiar = 19,62</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2   r-g kg m-g	   0,1125 1,250 0,0018						
72	<b>KNR 2-02 0603-04-050</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Każda następna warstwa. <i>Obmiar = 19,62</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>Razem element:</b>	m2   r-g kg m-g	   0,0878 1,050 0,0015						
5.5		<b>Ściany fundamentowe z bloczków</b>								
73	<b>KNR 2-02U 0136-02-060</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 5,056</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Bloczki ścienne betonowe o wym. 38x25x14 cm Zaprawa cementowa M 12 <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem element:</b>	m3   r-g szt m3	   5,570 68,000 0,180						
5.6		<b>Izolacje przeciwwilgociowe</b>								
74	<b>KNR 2-02 0603-03-050</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Pierwsza warstwa. <i>Obmiar = 40,45</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2   r-g kg m-g	   0,1125 1,250 0,0018						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	<b>KNR 2-02 0603-04-050</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, rzadkich. Każda następna warstwa. <i>Obmiar = 40,45</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>Razem element:</b>	m2  r-g kg m-g	  0,0878 1,050 0,0015						
5.7		<b>Podłoża i nawierzchnie oraz okładziny</b>								
76	<b>KNR 2-31 0109-03-050</b>	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm <i>Obmiar = 66,47</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Beton zwykły B-20 [C16/20] Krawężniki iglaste kl.II <b>Sprzęt:</b> Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3	m2  r-g m3 m3 m-g	  0,2385 0,1218 0,0005 0,0402						
77	<b>KNR 2-31 0511-02-050</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) <i>Obmiar = 37,45</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare Piasek zwykły Cement portlandzki zwykły "35" workowany <b>Sprzęt:</b> Wibrator powierzchniowy 225 kG Piła do ciecicia płytek	m2  r-g m2 m3 t m-g m-g	  1,2342 1,025 0,0788 0,0117 0,130 0,025						
78	<b>KNR 2-02 0218-01-060</b>	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu <i>Obmiar = 3,675</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane Beton zwykły B-20 [C16/20] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m3  r-g kg m3 m3 m3 m-g	  23,120 1,000 1,020 0,069 0,006 0,080						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	<b>KNR 2-02</b> <b>1121-05-050</b>	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96) <i>Obmiar = 96,295</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro FF 450 Sucha zaprawa do spoinowania Sopro Saphir <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2							
			r-g	1,3863						
			m2	1,030						
			kg	5,200						
			kg	0,400						
			m-g	0,0295						
			m-g	0,0275						
80	<b>KNR 2-02</b> <b>1219-03-050</b>	Wycieraczki do obuwia systemowe gumowe <i>Obmiar = 1,96</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Wycieraczki do obuwia systemowe z wkładem gumowym oraz ramą aluminiową <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t	m2							
			r-g	1,771						
			m2	1,000						
			m-g	0,007						
		<b>Razem element:</b>								
5.8		<b>Wywóz gruzu</b>								
81	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-01-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 13,048</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3	m3							
			m-g	0,143						
82	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-04-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 13,048</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowładowczy do 5 t	m3							
			m-g	0,177						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	<b>KNR 4-01 0346-03-020</b>	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 24,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	szt   r-g	   0,880						
87	<b>KNR 00-30 0224-02-050</b>	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 4,20-6,00 m <i>Obmiar = 58,948</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Belki stropowe żelbetowe "TERIVA-I" Pustaki stropowe bet."TERIVA-I" 21,0 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III Gwoździe budowlane <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2   r-g m szt m3 m3 m3 m3 m3 kg m-g m-g	   1,746 1,740 6,910 0,063 0,00278 0,001 0,001 0,090 0,328 0,0066						
88	<b>KNR 2-02 0213-11-060</b>	Belki monolityczne między pustakami w stropach <i>Obmiar = 0,328</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m3   r-g kg m3 m3 m3 m3 m3 m-g m-g	   13,010 0,420 1,020 0,060 0,038 0,013 0,130 0,430						
89	<b>KNR 2-02 0216-02-050</b>	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm. <i>Obmiar = 1,554</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m2   r-g kg m3	   2,5668 0,406 0,153						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m3 m3 m3 m-g m-g	0,00472 0,00106 0,00332 0,0168 0,2116						
90	<b>KNR 2-02 0803-06-050</b>	Tynki zwykłe III kategorii,stropów i podciągów,wykonywane ręcznie. <i>Obmiar = 58,384</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Zaprawa wapienna Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2  r-g m3 m3 m3 m-g	  0,7091 0,0027 0,0173 0,004 0,0376						
91	<b>KNR 2-02 0219-02-060</b>	Gzymsy o wysięgu do 50 cm <i>Obmiar = 3,468</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m3  r-g kg m3 m3 m3 m3 m3 m-g m-g	  26,360 2,300 1,020 0,038 0,204 0,011 0,150 2,130						
92	<b>KNR 2-02 0902-05-050</b>	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie,na oddzielnych belkach,słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych <i>Obmiar = 25,525</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Zaprawa wapienna Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 4 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny	m2  r-g m3 m3 m3 m3 m-g	  0,958 0,0031 0,0194 0,001 0,0021 0,1176						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
93	<b>KNR 2-02 0211-04-060</b>	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. <i>Obmiar = 1,308</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Drut stalowy okrągły miękki śr. 0,5-0,55 mm Gwoździe budowlane Beton zwykły B-20 [C16/20] Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m3  r-g kg kg m3 m3 m3 m-g m-g	  17,800 2,500 0,580 1,020 0,018 0,009 0,070 1,780							
94	<b>KNR 2-02 0290-01-034</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. <i>Obmiar = 0,02</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Pręty okrągłe gładkie śr. do 7 mm <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Giętarek do prętów śr. do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.	t  r-g t m-g m-g m-g m-g m-g	  35,720 1,002 1,300 0,720 4,030 4,750 3,600							
95	<b>KNR 2-02 0290-0201-034</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. <i>Obmiar = 0,228</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Pręty okrągłe żebrowane śred. 8-14 mm <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Giętarek do prętów śr. do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.	t  r-g t m-g m-g m-g m-g m-g	  42,880 1,020 1,600 0,800 4,800 5,800 4,300							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
96	<b>KNR 2-02</b> <b>0114-01-050</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły - attyka <i>Obmiar = 4,816</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Cegły budowlane pełne kl.150 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2  r-g szt m3 m-g	  2,430 92,700 0,084 0,390							
97	<b>KNR 2-02</b> <b>0507-02-050</b>	Różne obróbki z blachy tytan-cynk, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. <i>Obmiar = 13,966</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40 Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm Zaprawa cementowa M 12 <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t	m2  r-g kg kg m3 m-g	  1,816 0,056 4,880 0,001 0,0068							
98	<b>KNR 2-02</b> <b>0509-02-040</b>	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 10 cm. <i>Obmiar = 15,70</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40 Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm Uchwyty do rynien dachowych śred.100-120mm <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m  r-g kg kg szt m-g m-g	  0,5794 0,027 1,260 2,000 0,0028 0,0015							
99	<b>KNR 2-02</b> <b>0511-01-040</b>	Rury spustowe z blachy tytan-cynk, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 8 cm. <i>Obmiar = 11,04</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40 Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 75-110mm	m  r-g kg kg szt	  0,7089 0,035 1,290 0,330							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0021						
100	<b>KNR 2 021 0607-01-050</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa <i>Obmiar = 73,625</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Folia z PCW izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2  r-g kg m2 m-g m-g	  0,3596 0,180 1,200 0,0068 0,0112						
101	<b>KNR 2-02 0613-03-050</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. <i>Obmiar = 73,625</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Płyty z wełny mineralnej Dachoterm S Isover 15+10 cm <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2  r-g m2 m-g m-g	  0,0907 1,050 0,0077 0,0089						
102	<b>KNR 2-02W 0504-02-050</b>	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papa termozgrzewalną <i>Obmiar = 73,625</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Papa zgrzew.polimer-asf.podkładowa Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Gaz propanowo-butanowy płynny Roztwór asfaltowy do gruntowania <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>Razem element:</b>	m2  r-g m2 m2 kg kg m-g m-g	  0,389 1,150 1,150 0,434 0,300 0,0076 0,021						
		<b>Razem element:</b>								
7		<b>REMONT TARASÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>								
7.1		<b>Rozbiórki i wywóz gruzu</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	<b>KNR 4-04</b> <b>0504-01-050</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m2   r-g	   0,510						
104	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-01-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 20,612</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3	m3   m-g	   0,143						
105	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-04-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 20,612</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowładowczy do 5 t	m3   m-g	   0,177						
106	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-05-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9 <i>Obmiar = 20,612</i> <i>Krotność = 9,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowładowczy do 5 t	m3   m-g	   0,037						
107	<b>AW 1-01-01-034</b>	Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S <i>Charakter. Robót: Przyjęto</i> <i>1,85 tony na 1 m3 gruzu</i> <i>Obmiar = 38,132</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania gruzu <b>Sprzęt:</b>	t   t	   1,000						
<b>7.2</b>		<b>Razem element:</b> <b>Izolacje, posadzki tarasów</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	<b>KNR 2-02 1115-01-050</b>	Warstwa wyrównująca, grubość warstwy 10-15 mm - szpachla wyrównawcza z trasem Sopro AMT 468 <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Szpachla Sopro AMT 468 <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2  r-g kg m-g m-g	  0,2995 15,000 0,0118 0,0261						
109	<b>KNR 00-32 0628-01-050</b>	Izolacja powierzchni poziomych - samoprzylepna izolacja bitumiczna Sopro Thene 878 <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Izolacja samoprzylep.Sopro Thene 878 <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2  r-g m2 m-g m-g	  0,1441 1,108 0,00399 0,00208						
110	<b>KNR AT-09 T-09 0202-02-050</b>	Odwodnienia - maty drenażowe Sopro DRM 653 <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Mata drenażowa Sopro DRM 653 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2  r-g m2 m-g m-g	  0,100 1,050 0,006 0,008						
111	<b>KNR 2-02 1115-01-050</b>	Warstwa wyrównująca grubość warstwy 10-15 mm - zaprawa drenażowa Sopro DM 610 <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Zaprawa drenażowa Sopro DM 610 <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2  r-g kg m-g m-g	  0,2995 14,000 0,0118 0,0261						
112	<b>KNR 2-02 0602-05-050</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z past emulsyjnych asfaltowych,gęstych.Pierwsza warstwa - Cyklolep <i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Masa asfaltowo-kauczukowa CYKLOLEP R</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	r-g	0,089						
			kg	1,400						
			m-g	0,002						
			m-g	0,0025						
113	<b>KNR 2-02 0602-06-050</b>	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z past emulsyjnych asfaltowych,gęstych.Każda następną warstwa.</p> <p><i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Masa asfaltowo-kauczukowa CYKLOLEP R</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p>	m2							
			r-g	0,0848						
			kg	1,200						
			m-g	0,0017						
			m-g	0,0022						
114	<b>KNR 2-02 0507-02-050</b>	<p>Różne obróbki z blachy tytanocynk, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.</p> <p><i>Obmiar = 97,41</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40</p> <p>Blacha cynkowo-tytanowa o gr.&gt;0,45-0,65mm</p> <p>Zaprawa cementowa M 12</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t</p>	m2							
			r-g	1,816						
			kg	0,056						
			kg	4,880						
			m3	0,001						
			m-g	0,0068						
115	<b>KNR 2-02U 1129-02-050</b>	<p>Posadzki cementowe (z ciastem wapiennym) zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m2(Orgbud)</p> <p><i>Obmiar = 515,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5</p> <p>Piasek odmiana II,uziarnienie do 1,0 mm</p> <p>Ciasto wapienne</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Miksokret 28 kW</p> <p><b>Razem element:</b></p>	m2							
			r-g	1,110						
			t	0,0123						
			m3	0,0324						
			m3	0,0011						
			m-g	0,0003						
			m-g	0,210						
		<b>Razem element:</b>								
		<b>Razem element:</b>								
8		<b>REMONT POKRYCIA DACHOWEGO</b>								
8.1		<b>Rozbiórki, wywóz gruzu</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
116	<b>KNR 4-04 0509-03-050</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m2   r-g	   0,430						
117	<b>KNR 4-04 0305-07-060</b>	Rozebranie płyt dachowych żelbetonowych przy grubości płyty do 10 cm <i>Obmiar = 23,141</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m3   r-g	   8,330						
118	<b>KNR 4-04 0105-06-050</b>	Rozebranie ścianki ażurowej o grubości 1/2 cegły bez względu na zaprawę <i>Obmiar = 93,827</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II <b>Sprzęt:</b>	m2   r-g kg m3 m3	   0,630 0,160 0,005 0,003						
119	<b>KNR 4-04 1103-01-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą <i>Obmiar = 34,40</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3	m3    m-g	    0,143						
120	<b>KNR 4-04 1103-04-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 34,40</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowładowczy do 5 t	m3    m-g	    0,177						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-05-060</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 10 km krotność x 9 <i>Obmiar = 34,40</i> <i>Krotność = 9,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowyładowczy do 5 t	m3          m-g	          0,037						
122	<b>AW 1-01-01-034</b>	Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu z rozbiórek kod 17 01 01 S <i>Charakter. Robót: Przyjęto</i> <i>1,85 tony na 1 m3 gruzu</i> <i>Obmiar = 63,64</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania gruzu <b>Sprzęt:</b>	t          t	          1,000						
123	<b>KNR 4-04I</b> <b>1107-01-034</b>	Transport papy na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym <i>Obmiar = 6,526</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t	t          r-g  m-g	          1,710  0,830						
124	<b>KNR 4-04I</b> <b>1107-04-034</b>	Transport papy na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - do 7 km krotność x 6 <i>Obmiar = 6,526</i> <i>Krotność = 6,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t	t          m-g	          0,036						
125	<b>AW 1-01-06-034</b>	Koszty składowania papy z rozbiórki kod 17 03 80 S <i>Obmiar = 6,526</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania papy <b>Sprzęt:</b>  <b>Razem element:</b>	t          t	          1,000						
8.2		<b>Konstrukcja i pokrycie stropodachu</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	<b>KNR 2 021 0607-01- 050</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Folia z PCW izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2  r-g m2 m-g m-g	  0,3596 1,200 0,0068 0,0112						
127	<b>KNR 2- 02 0613-03- 050</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Płyty z wełny mineralnej Dachoterm S Isover 15+10 cm <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2  r-g m2 m-g m-g	  0,0907 1,050 0,0077 0,0089						
128	<b>KNR 00- 15 0517-01- 050</b>	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Folia polietylenowa zbrojona dachowa <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t	m2  r-g m2 m-g m-g	  0,1633 1,300 0,0001 0,0005						
129	<b>KNR 2- 02 0407-02- 060</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,podwaliny krótkie,o długości ponad 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. <i>Obmiar = 5,225</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Śruby,podkładki,nakrętki Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200 Krawędziaki iglaste kl.II <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m3  r-g kg kg m2 m3 m-g	  9,280 5,350 0,610 7,000 1,060 0,680						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,890						
130	<b>KNR 2-02 0407-04-060</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,słupy o długości do 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. <i>Obmiar = 0,792</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Śruby,podkładki,nakrętki Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" Krawędziaki iglaste kl.II <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m3  r-g kg kg  m3 m-g m-g	  28,640 21,410 1,550  1,060 1,110 0,900						
131	<b>KNR 2-02 0409-04-060</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,wymiany i rozpory,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. <i>Obmiar = 0,616</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" Krawędziaki iglaste kl.II <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m3  r-g kg kg  m3 m-g m-g	  46,630 4,130 0,250  1,040 1,060 0,840						
132	<b>KNR 2-02 0408-05-060</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. <i>Obmiar = 14,30</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe,gole Śruby,podkładki,nakrętki Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" Krawędziaki iglaste kl.II <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m3  r-g kg kg kg kg  m3 m-g m-g	  14,010 3,300 1,900 0,400  1,040 1,030 0,840						
133	<b>KNR 2-02 0410-01-050</b>	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyconej <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	m2  r-g	  0,310						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	kg m3 m-g m-g	0,080 0,028 0,030 0,010						
134	KNR 2-02 0609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Płyty styropianowe samogasnące odm.30 <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t	m2 r-g m3 m-g m-g	0,0891 0,315 0,0032 0,0047						
135	KNR 2-02W 0504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną <i>Obmiar = 578,531</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Papa zgrzew.polimer-asf.podkładowa Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Gaz propanowo-butanowy płynny Roztwór asfaltowy do gruntowania <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m2 r-g m2 m2 kg kg m-g m-g	0,389 1,150 1,150 0,434 0,300 0,0076 0,021						
136	KNR 2-02U 0534-03-050	Pokrycie papą zgrzewalną koryt dachowych (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 22,50</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Gaz propanowo-butanowy płynny <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>Razem element:</b> <b>Razem element:</b>	m2 r-g m2 kg m-g m-g	0,210 1,270 0,100 0,002 0,003						
9		<b>ELEMENTY ŚLUSARSKIE</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.1		<b>Balustrady tarasowe i schodowe</b>								
137	<b>KNR 4-04 0804-01-040</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji <i>Obmiar = 255,40</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat. I/II <b>Sprzęt:</b> Zestaw spawal.tlenowo-acetylen	m  r-g kg m3 m-g	  0,960 0,008 0,068 0,060						
138	<b>KNR 4-04 0804-02-040</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji <i>Obmiar = 120,10</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat. I/II <b>Sprzęt:</b> Zestaw spawal.tlenowo-acetylen	m  r-g kg m3 m-g	  0,970 0,008 0,068 0,060						
139	<b>KNR 2-02 1209-01-040</b>	Balustrady tarasowe z pochwykami stalowymi. <i>Obmiar = 316,30</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Balustrady metalowe tarasowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem poliwęglanem <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m  r-g m m-g m-g	  1,930 1,000 0,010 0,030						
140	<b>KNR 2-02 1207-01-040</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane. <i>Obmiar = 47,30</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Balustrady schod.z prętów stalowych malowane proszkowo <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Spawarka elektr.wirująca 300 A  <b>Razem element:</b>	m  r-g m m-g m-g m-g	  1,830 1,000 0,010 0,010 0,450						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.2		<b>Naprawa balustrad schodów wewnętrznych</b>								
141	<b>KNR 7-12 0101-02-050</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B <i>Obmiar = 78,43 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>	m2   r-g	   0,457						
142	<b>KNR 7-12 0205-01-050</b>	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej farbą epoksydową do gruntowania, chemooodporną, czerwoną, tlenkową wraz z utwardzaczem <i>Obmiar = 78,43 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Farba epoksyd.do grunt.og.stos.czerw.tlenk Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych Utwardzacz do wyrobów epoksydowych, poliam. <b>Sprzęt:</b> Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m2   r-g  dm3 dm3 dm3 m-g m-g	   0,1526  0,078 0,0062 0,041 0,0003 0,0003						
143	<b>KNR 7-12 0214-01-050</b>	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej emalią poliwinylową, ogólnego stosowania <i>Obmiar = 78,43 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych <b>Sprzęt:</b> Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t <b>Razem element:</b>	m2   r-g  dm3 dm3 m-g m-g	   0,0944  0,110 0,0088 0,0003 0,0003						
9.3		<b>Rozebranie schodów stalowych</b>								
144	<b>KNR 4-04 0802-01-050</b>	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych. Konstrukcja schodów w poziomie Ikondygnacji <i>Obmiar = 10,80 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane	m2   r-g kg	   4,200 0,340						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,044						
		Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,375						
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,013						
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II	m3	0,009						
		Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm	m3	0,044						
		<b>Sprzęt:</b> Zestaw spawal.tlenowo-acetylen	m-g	0,320						
		<b>Razem element:</b>								
		<b>Razem element:</b>								

## Szczegółowe zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	128,7101		0,00	0,00	0,00	87 78 88 89 91 93 109 25 67 21 66
2.	0	3	Betoniarz III	r-g	5,3575		0,00	0,00	0,00	76
3.	0	22	Blacharz II	r-g	115,5408		0,00	0,00	0,00	97 114 98 99 33
4.	0	23	Blacharz III	r-g	1,0280		0,00	0,00	0,00	98 99
5.	0	33	Brukarz III	r-g	18,4891		0,00	0,00	0,00	77
6.	0	42	Cieśla II	r-g	587,6865		0,00	0,00	0,00	86 87 38 76 78 88 89 91 93 96 90 4 12 13 14 15 25 67 129 130 131 132 133 144 16 17
7.	0	43	Cieśla III	r-g	133,8283		0,00	0,00	0,00	129 130 131 132
8.	0	52	Dekarz II	r-g	388,2189		0,00	0,00	0,00	74 75 71 72 101 100 112 113 70 126 127 128 134 136
9.	0	052	dekarze gr.II	r-g	41,2240		0,00	0,00	0,00	110
10.	0	122	Malarz grupa II	r-g	894,7647		0,00	0,00	0,00	48 139 140 142 143 80
11.	0	772	Monter II	r-g	199,6350		0,00	0,00	0,00	30 31 37
12.	0	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	767,6526		0,00	0,00	0,00	44 47
13.	0	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	767,6526		0,00	0,00	0,00	44 47
14.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	195,2210		0,00	0,00	0,00	139 140
15.	0	342	Murarz II	r-g	143,3878		0,00	0,00	0,00	139 80 16 17
16.	0	343	Murarz III	r-g	781,3868		0,00	0,00	0,00	73 96 12 13 14 15 22 23 24 32
17.	0	362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	9,9620		0,00	0,00	0,00	139 140
18.	0	382	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	2 752,8573		0,00	0,00	0,00	53 57 58 41 56 79 108 111 115
19.	0	383	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1 278,6145		0,00	0,00	0,00	54 41 55
20.	0	999	Robocizna	r-g	1 078,5080		0,00	0,00	0,00	18 102 35 36 135 34
21.	0	999	Robocizna	r-g	112,8110		0,00	0,00	0,00	7 6 123
22.	0	391(1)	robotnicy gr.I	r-g	10,3060		0,00	0,00	0,00	110
23.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	6 445,0123		0,00	0,00	0,00	85 86 87 73 46 74 75 71 72 49 51 50 52 53 57 58 54 41 56 63 64 65 38 78 79 88 89 91 93 96 90 42 43 97 92 101 100 103 108 109 111 40 112 113 39 114 115 45 48 98 22 23 99 116 24 25 20 19 67 117 118 21 7
24.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	85,0479		0,00	0,00	0,00	64 76 77 39 118
25.	0	402	Spawacz II	r-g	38,0168		0,00	0,00	0,00	137 138 140 144
26.	0	423	Szklarz budowlany III	r-g	19,5168		0,00	0,00	0,00	37
27.	0	463	Tynkarz III	r-g	525,2983		0,00	0,00	0,00	85 38 90 92 39
28.	0	462	Tynkarz II	r-g	37,8242		0,00	0,00	0,00	85
29.	0	482	Zbrojarz II	r-g	16,7162		0,00	0,00	0,00	95 94 68 69
			Robocizna pomocnicza					0,00	0,00	
			<b>Razem:</b>		17 580,275			0,00	0,00	



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
					2					

**Zestawienie materiałów:**

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,4792		0,00	0,00	0,00	137 138 144
2.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,6551		0,00	0,00	0,00	64 118 144
3.	0	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,0251		0,00	0,00	0,00	16
4.	0	1320110	Balustrady metalowe tarasowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem poliwęglanem	m	316,3000		0,00	0,00	0,00	139
5.	0	1320112	Balustrady schod.z prętów stalowych malowane proszkowo	m	47,3000		0,00	0,00	0,00	140
6.	0	1923001	Belki stropowe żelbetowe "TERIVA-I"	m	102,5687		0,00	0,00	0,00	87
7.	0	2370605	Beton zwykły B-20 [C16/20]	m3	21,1126		0,00	0,00	0,00	76 78 93 25 67 21
8.	0	2370602	Beton zwykły B-10	m3	2,0260		0,00	0,00	0,00	66
9.	0	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	7,8224		0,00	0,00	0,00	87 88 89 91
10.	1	1210620	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm	kg	577,5404		0,00	0,00	0,00	97 114 98 99
11.	0	1121901	Blacha stalowa powlekana PCV	m2	8,4563		0,00	0,00	0,00	33
12.	0	2200450	Bloczki ścienne betonowe o wym.38x25x14 cm	szt	343,8250		0,00	0,00	0,00	73
13.	0	2200151	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	164,1869		0,00	0,00	0,00	14
14.	0	2200153	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	737,4588		0,00	0,00	0,00	12
15.	0	1800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	5 577,0724		0,00	0,00	0,00	96 15 24 16 17
16.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,7684		0,00	0,00	0,00	77 14 15 16 17
17.	0	1701108	Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5	t	6,5976		0,00	0,00	0,00	39 115
18.	1	1720301	Ciasto wapienne	m3	0,5668		0,00	0,00	0,00	115
19.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,8128		0,00	0,00	0,00	87 78 88 89 91 93 25 67
20.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,8692		0,00	0,00	0,00	87 88 89 91 93 67 16
21.	0	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II	m3	0,4064		0,00	0,00	0,00	64 118 144
22.	0	2640703	Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III	m3	16,1989		0,00	0,00	0,00	133
23.	0	2630021	Deszczułki posadzkowe lite dębowe,jesion.I	m2	964,7040		0,00	0,00	0,00	56
24.	0	3950000	Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,7647		0,00	0,00	0,00	87 78 88 89 91 67 144 16
25.	0	1120600	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm	kg	3,2696		0,00	0,00	0,00	93
26.	1	D1	Drzwi D1 100 x 205 wraz z ościeżnicą, szczelina wentylacyjna w dolnej części drzwi	szt	69,0019		0,00	0,00	0,00	36
27.	1	D2	Drzwi D2 90 x 205 z ościeżnicą i kratką wentylacyjną	szt	53,0014		0,00	0,00	0,00	36
28.	1	D3	Drzwi D3 90 x 205 z ościeżnicą, EI30	szt	4,0001		0,00	0,00	0,00	36
29.	1	D4	Drzwi D4 100 x 205 z ościeżnicą, EI30	szt	5,0001		0,00	0,00	0,00	36
30.	1	D5	Drzwi D5 dwyskrzydłowe 180 x 205 z ościeżnicą	szt	4,0001		0,00	0,00	0,00	36
30a	1	D6	Drzwi D6 ze szczeliną wentylacyjną	Szt	5					36a
30b	1	D7	Drzwi D7 EI30	Szt	5		0,00	0,00	0,00	36b

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
31.	0	8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	170,3645		0,00	0,00	0,00	85
32.	0	1345499	Dyble stalowe	szt	304,1544		0,00	0,00	0,00	30 31 37
33.	0	1520510	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	8,6273		0,00	0,00	0,00	143
34.	1	1481505	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	8,1906		0,00	0,00	0,00	85
35.	0	2381105	Emulsja gruntująca Sopro GD 749	dm3	193,6616		0,00	0,00	0,00	40
36.	0	2381106	Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	1 315,0468		0,00	0,00	0,00	46 43
37.	0	2385006	Emulsja gruntująca Sopro ESG 869	dm3	3 068,9250		0,00	0,00	0,00	52
38.	0	1503411	Farba emuls.akryl.strukturalna-wew.	dm3	1 675,4533		0,00	0,00	0,00	48
39.	0	1521110	Farba epoksyd.do grunt.og.stos.czerw.tlenk	dm3	6,1175		0,00	0,00	0,00	142
40.	0	1560370	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	752,0903		0,00	0,00	0,00	128
41.	0	1560421	Folia z PCW izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm	m2	782,5872		0,00	0,00	0,00	100 126
42.	0	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	286,9257		0,00	0,00	0,00	102 70 135 136
43.	0	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0881		0,00	0,00	0,00	30 31
44.	1	1740354	Gips tynkarski Knauf "Goldband"	t	20,0346		0,00	0,00	0,00	44 47
45.	0	1330499	Gwoździe budowlane	kg	100,8539		0,00	0,00	0,00	87 56 78 88 89 91 93 25 67 131 133 144 16
46.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	63,7673		0,00	0,00	0,00	64 118 132
47.	0	2303101	Izolacja samoprzylep.Sopro Thene 878	m2	570,9524		0,00	0,00	0,00	109
48.	0	1100799	Kątowniki równoramienne	kg	55,6560		0,00	0,00	0,00	56
49.	1	1551310	Klej poliuret.do parkiet.mozaik.park.lamel	kg	1 576,9200		0,00	0,00	0,00	56
50.	0	1551000	Klej winylowy osakrylowy	kg	617,9940		0,00	0,00	0,00	54
51.	0	2222101	Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m2	38,3862		0,00	0,00	0,00	77
52.	1	Ksg	Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania gruzu	t	253,5628		0,00	0,00	0,00	62 84 107 11 29 122
53.	1	Ksp	Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów - składowania papy	t	6,5260		0,00	0,00	0,00	125
54.	0	1350309	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	1,4966		0,00	0,00	0,00	39
55.	0	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	21,9239		0,00	0,00	0,00	76 129 130 131 132
56.	0	1100399	Kształowniki walcowane-dwuteowniki 140	kg	330,4000		0,00	0,00	0,00	17
57.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	13,2525		0,00	0,00	0,00	100
58.	0	2631202	Listwy przyścienne dębowe,jesionowe	m	1 076,0160		0,00	0,00	0,00	56
59.	0	2300610	Masa asfaltowo-kauczukowa CYKLOLEP R	kg	1 339,7800		0,00	0,00	0,00	112 113
60.	0	2300614	Masa dyspersyjna asfaltowa DYSPERBIT	kg	138,1610		0,00	0,00	0,00	74 75 71 72
61.	0	1552328	Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	12,2859		0,00	0,00	0,00	85
62.	0	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	2,3649		0,00	0,00	0,00	30 31
63.	0	3900751	Mata drenażowa Sopro DRM 653	m2	541,0650		0,00	0,00	0,00	110
64.	0	1530199	Mydło techniczne	kg	115,5835		0,00	0,00	0,00	42 45
65.	0	6522199	Nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy z możliwością przrymknięcia + okap standardowy AERECO , tłumienie akustyczne 33 dB/A, przepływ powietrza 5-35 m3/h	szt	77,0000		0,00	0,00	0,00	34
66.	0	1580898	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	46,2900		0,00	0,00	0,00	30 31

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
67.	0	2301020	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200	m2	36,5750		0,00	0,00	0,00	129
68.	0	2302505	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia	m2	778,5544		0,00	0,00	0,00	102 135 136
69.	0	2302501	Papa zgrzew.polimer-asf.podkładowa	m2	768,8394		0,00	0,00	0,00	102 70 135
70.	1	1566611	Parapet wewn. z konglomeratu	m	28,3250		0,00	0,00	0,00	32
71.	0	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	33,9729		0,00	0,00	0,00	30 31 37 35
72.	0	1602006	Piasek odmiana II,uziarnienie do 1,0 mm	m3	24,6510		0,00	0,00	0,00	42 39 115 45 14 16 17
73.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	2,9511		0,00	0,00	0,00	77
74.	0	2530005	Płytki fajans.szkliv.gładkie białe 20x20cm	m2	897,8856		0,00	0,00	0,00	41
75.	1	2520621	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	99,1839		0,00	0,00	0,00	79
76.	0	2520213	Płytki kamionk.szkliv.luzem 20x20cm gr.1cm	m2	89,8518		0,00	0,00	0,00	58
77.	0	2200853	Płytki z betonu komórkowego 59x24x 6 cm	szt	2 263,8168		0,00	0,00	0,00	23
78.	0	2200854	Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt	2 993,7659		0,00	0,00	0,00	13
79.	0	1562611	Płyty styrop.samogasnące frezowane odm.15	m3	4,3001		0,00	0,00	0,00	85
80.	1	1562609	Płyty styropianowe samogasnące odm.30	m3	4,7250		0,00	0,00	0,00	134
81.	0	2310499	Płyty z wełny mineralnej Dachoterm S Isover 15+10 cm	m2	684,7638		0,00	0,00	0,00	101 127
82.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0,3510		0,00	0,00	0,00	95 69
83.	0	1102196	Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	t	0,0550		0,00	0,00	0,00	94 68
84.	0	1562700	Pręty spawalnicze z PCW n/plastyfikowanego	kg	30,8997		0,00	0,00	0,00	55
85.	0	1800601	Pustaki ceramiczne PO 19x19x24 cm	szt	3 442,6470		0,00	0,00	0,00	22
86.	0	2213001	Pustaki stropowe bet."TERIVA-I" 21,0 cm	szt	407,3272		0,00	0,00	0,00	87
87.	0	1530505	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	dm3	0,4863		0,00	0,00	0,00	142
88.	0	1530511	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,6902		0,00	0,00	0,00	143
89.	0	2301500	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	195,6468		0,00	0,00	0,00	102 135
90.	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	46,4817		0,00	0,00	0,00	85
91.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	7,0474		0,00	0,00	0,00	97 114 98 99
92.	0	2350012	Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	163,8120		0,00	0,00	0,00	85
93.	0	2380699	Sucha zaprawa do spoinowania Sopro Saphir	kg	601,9220		0,00	0,00	0,00	58 41 79
94.	0	2382003	Sucha zaprawa samopoziom.Sopro FS 45	kg	11 745,540 0		0,00	0,00	0,00	53
95.	0	2350302	Szpachla Sopro AMT 468	kg	7 729,5000		0,00	0,00	0,00	108
96.	0	2350400	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych.	kg	158,5119		0,00	0,00	0,00	30 31
97.	0	2760899	Ścianka przesuwna podwieszana dźwiękoszczelna Nusing Premium 100	m2	32,8300		0,00	0,00	0,00	18
98.	1	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	10,2889		0,00	0,00	0,00	129 130 131 132
99.	0	6803999	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	72,0805		0,00	0,00	0,00	129 130 132
100.	0	at17003	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt	0,5426		0,00	0,00	0,00	7
101.	0	at17002	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt	1,8950		0,00	0,00	0,00	6
102.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	29,5840		0,00	0,00	0,00	137 138 144
103.	1	1342912	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 75-110mm	szt	3,6432		0,00	0,00	0,00	99
104.	0	1343000	Uchwyty do rynien dachowych śred.100-120mm	szt	31,4000		0,00	0,00	0,00	98
105.	0	1530604	Utwardzacz do wyrobów epoksydowych, poliam.	dm3	3,2156		0,00	0,00	0,00	142
106.	0	1720202	Wapno hydratyzowane	t	5,0479		0,00	0,00	0,00	42 39 45 14 15

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
			workowane							
107.	0	1310299	Witryny aluminiowe	m2	51,3600		0,00	0,00	0,00	37
108.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	189,0625		0,00	0,00	0,00	33
109.	0	1362050	Wycieraczki do obuwia systemowe z wkładem gumowym oraz ramą aluminiową	m2	1,9600		0,00	0,00	0,00	80
110.	1	1563434	Wykładzina gr. 2,5 mm - Tarket	m2	1 163,8887		0,00	0,00	0,00	54
111.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	1,0353		0,00	0,00	0,00	73 97 114 33
112.	0	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	26,4165		0,00	0,00	0,00	38 96 90 92 12 13 22 23 24
113.	0	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	19,4046		0,00	0,00	0,00	38 90 92
114.	0	2380804	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,0255		0,00	0,00	0,00	92
115.	0	2380898	Zaprawa drenażowa Sopro DM 610	kg	7 214,2000		0,00	0,00	0,00	111
116.	0	1554103	Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPPER K-20	kg	410,7586		0,00	0,00	0,00	85
117.	0	1554299	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro FF 450	kg	5 915,0450		0,00	0,00	0,00	57 58 41 79
118.	1	2380830	Zaprawa wapienna	m3	2,5828		0,00	0,00	0,00	38 90 92
			Materiały pomocnicze					0,00	0,00	
			Razem:					0,00	0,00	

#### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	4,1223		0,00	0,00	0,00	39 14 15 16 17
2.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,0471		0,00	0,00	0,00	142 143
3.	0	71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	1,8729		0,00	0,00	0,00	95 94 68 69
4.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	19,5997		0,00	0,00	0,00	59 81 104 26 119
5.	0	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	24,2819		0,00	0,00	0,00	44 47
6.	0	46511	Miksokret 28 kW	m-g	108,2130		0,00	0,00	0,00	115
7.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	2,2566		0,00	0,00	0,00	95 94 68 69
8.	0	75251	Piła do ciecía płytek	m-g	0,9362		0,00	0,00	0,00	77
9.	0	at173	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	24,5960		0,00	0,00	0,00	7 6
10.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	1,6773		0,00	0,00	0,00	95 94 68 69
11.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0471		0,00	0,00	0,00	142 143
12.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	33,2028		0,00	0,00	0,00	85 46 30 31 52 37 18 43 97 100 40 112 113 114 48 98 99 70 126 33 35 36 128 134 136 140 80
13.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	69,9011		0,00	0,00	0,00	60 61 82 83 106 9 105 27 28 121 120
14.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	192,4810		0,00	0,00	0,00	87 74 75 71 72 53 57 58 54 41 56 44 78 79 88 89 91 93 95 94 101 102 108 109 110 111 115 47 25 68 69 127 129 130 131 132 133 135 139 124 123
15.	0	39812	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	0,2460		0,00	0,00	0,00	67

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
16.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	21,2850		0,00	0,00	0,00	140
17.	0	45111	Wibrator powierzchniowy 225 kG	m-g	4,8685		0,00	0,00	0,00	77
18.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	488,4576		0,00	0,00	0,00	87 46 30 31 52 53 57 58 54 37 41 56 38 18 44 79 88 89 91 93 95 94 96 90 43 101 100 102 108 109 110 111 40 112 113 39 47 14 15 98 22 23 24 25 21 68 69 126 127 129 32 35 36 128 130 131 132 133 134 135 1
19.	0	12521	Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3	m-g	2,6721		0,00	0,00	0,00	76
20.	0	72311	Zestaw spawal.tlenowo-acetylen	m-g	25,9860		0,00	0,00	0,00	137 138 144
21.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	4,2221		0,00	0,00	0,00	85 92
			Materiały pomocnicze					0,00	0,00	
			<b>Razem:</b>					0,00	0,00	

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ</b> Ilość r-g: 1 244,2993	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.	<b>Demontaże, wyburzenia i rozbiórki</b> Ilość r-g: 586,4347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.	<b>Wywóz gruzu</b> Ilość r-g: 0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	<b>Ściany, ścianki i zamurowania</b> Ilość r-g: 501,5938	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	<b>Ścianka przesuwna podwieszana Nusing Premium 100</b> Ilość r-g: 156,2708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	<b>WENTYLACJA GRAWITACYJNA PROJEKTOWANA</b> Ilość r-g: 902,8105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	<b>Kominy wentylacyjne</b> Ilość r-g: 902,8105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	<b>Wywóz gruzu</b> Ilość r-g: 0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ Z MONTAŻEM NAWIEWNIKÓW AEROCO, DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ, WIATROŁAP</b> Ilość r-g: 960,7815	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.	<b>Stołarka okienna</b> Ilość r-g: 266,1369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.	<b>Drzwi drewniane</b> Ilość r-g: 612,4686	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.	<b>Wiatrołap z palarnią</b> Ilość r-g: 82,1760	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	<b>REMONT ŚCIAN I POSADZEK</b> Ilość r-g: 9 210,4099	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.	<b>Remont ścian</b> Ilość r-g: 5 522,5675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	<b>Remont posadzek</b> Ilość r-g: 3 687,8424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.	<b>Wywóz gruzu</b> Ilość r-g: 0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	<b>PRZEBUDOWA WEJŚĆ DO BUDYNKU</b> Ilość r-g: 478,4004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.	<b>Rozbiórki</b> Ilość r-g: 99,5315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>5.2.</b>	<b>Ławy fundamentowe</b> Ilość r-g: 46,8036	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5.3.</b>	<b>Zbrojenie</b> Ilość r-g: 6,2252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5.4.</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe</b> Ilość r-g: 5,5699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5.5.</b>	<b>Ściany fundamentowe z bloczków</b> Ilość r-g: 28,1633	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5.6.</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe</b> Ilość r-g: 8,1021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5.7.</b>	<b>Podłoża i nawierzchnie oraz okładziny</b> Ilość r-g: 284,0048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5.8.</b>	<b>Wywóz gruzu</b> Ilość r-g: 0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>6.</b>	<b>NADBUDOWA PIĘTRA NA TARASIE</b> Ilość r-g: 563,7957	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>6.1.</b>	<b>Uzupełnienie ocieplenia ścian zewnętrznych, ocieplenie ścianki wewnętrznej ponad sufitem</b> Ilość r-g: 124,6937	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>6.2.</b>	<b>Strop nad dobudową</b> Ilość r-g: 439,1020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>7.</b>	<b>REMONT TARASÓW ZEWNĘTRZNYCH</b> Ilość r-g: 1 523,8650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>7.1.</b>	<b>Rozbiórki i wywóz gruzu</b> Ilość r-g: 250,9769	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>7.2.</b>	<b>Izolacje, posadzki tarasów</b> Ilość r-g: 1 272,8881	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>8.</b>	<b>REMONT POKRYCIA DACHOWEGO</b> Ilość r-g: 1 554,9559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>8.1.</b>	<b>Rozbiórki, wywóz gruzu</b> Ilość r-g: 489,2767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>8.2.</b>	<b>Konstrukcja i pokrycie stropodachu</b> Ilość r-g: 1 065,6793	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>9.</b>	<b>ELEMENTY ŚLUSARSKIE</b> Ilość r-g: 1 140,9569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>9.1.</b>	<b>Balustrady tarasowe i schodowe</b> Ilość r-g: 1 042,4234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>9.2.</b>	<b>Naprawa balustrad schodów wewnętrznych</b> Ilość r-g: 55,2147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>9.3.</b>	<b>Rozebranie schodów stalowych</b> Ilość r-g: 43,3188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00