

## **Przedmiar robót**

Budowa: **PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO REMONT PIWNIC**

Obiekt lub rodzaj robót: **REMONTOWO-BUDOWLANE**

Lokalizacja: **46-210 KOBIOR UL.ORLA 4**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **URZĄD GMINY KOBIOR 43-210 KOBIOR UL.KOBIÓRSKA 5**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>KOSZTORYS INWESTORSKI NR 1/2016</b>		
1		Element	<b>ROZBIÓRKI</b>		
1	B.01	KNR401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			22	22,000000	
			RAZEM:	22,000000	szt 22
2	B.01	KNR401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	szt 5
3	B.01	KNR401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*1,8*0,4*4	2,880000	
			RAZEM:	2,880000	m3 2,88
4	B.01	KNR404/106/4	Rozebranie stropów płaskich, strop ceramiczny gęstożebrowy		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,5*2,2	7,700000	
			RAZEM:	7,700000	m2 7,70
5	B.01	KNR401/619/9	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, ponad 5`m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			21,7+10,0+15,6+16,6+10,0+21,6+9,4+17,6+9,8+6,6+11,3+10,7+6,6+9,7+9,8+17,3	204,300000	
			RAZEM:	204,300000	m2 204,30
6	B.01	KNR401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5`m2 SCIANY WEWN.		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,8*(6,21+3,5+4,44*4+2,38+3,69+3,92+2,37+3,5+6,67+4,4*8+2,32+3,5+2,36+3,86+4,04+2,37+3,56+2,22)*2-1,8*1,0*7*2-1,8*1,9*2*2	355,068000	
			RAZEM:	355,068000	m2 355,07
7	B.01	KNR401/101/3	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			(4,0*2+3,97+2,5+22,1+2,9+5,3*2+3,85*2+2,95*2+8,55)*0,5	36,110000	
			RAZEM:	36,110000	m2 36,11
8	B.01	KNR401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,88+7,7*0,2	4,420000	
			RAZEM:	4,420000	m3 4,42
9	B.01	KNR401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1`km, gruz ceglany		
Wyliczenie ilości robót:					
			4,42	4,420000	
			RAZEM:	4,420000	m3 4,42

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	B.01	KNR401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=24		
Wyliczenie ilości robót:			4,42	4,420000	
			RAZEM:	4,420000	m3
2		Element	<b>ZIEMNE</b>		
11	B.02	KNR401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III IZOLACJA PIONOWA ZEWNĘTRZNA		
Wyliczenie ilości robót:			(4,0*2+3,97+2,5+22,1+2,9)*1,0*1,0	39,470000	
			RAZEM:	39,470000	m3
12	B.02	KNR401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:			39,47	39,470000	
			RAZEM:	39,470000	m3
13	B.02	KNR401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
Wyliczenie ilości robót:			WARSTWY POSADZKOWE (21,7+10,0+15,6+16,6+10,0+21,6+13,0*1,54+2,76*2,3+4,4*2,0+13,2*1,54+2,76*2,3+4,4*2,0+9,7+6,6+10,7+11,3+6,6+9,8)*0,27	59,627880	
			RAZEM:	59,627880	m3
14	B.02	KNR401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
Wyliczenie ilości robót:			59,63	59,630000	
			RAZEM:	59,630000	m3
15	B.02	KNR401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:			59,63	59,630000	
			RAZEM:	59,630000	m3
16	B.02	KNR401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=24		
Wyliczenie ilości robót:			59,63	59,630000	
			RAZEM:	59,630000	m3
3		Element	<b>IZOLACJE</b>		
17	B.12	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia IZOLACJA PIONOWA ANALOGIA		
Wyliczenie ilości robót:			39,47	39,470000	
			RAZEM:	39,470000	m2
18	B.12	KNR202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa FOLIA KUBEŁKOWA ANALOGIA		
Wyliczenie ilości robót:			39,47	39,470000	
			RAZEM:	39,470000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	B.12	KNR BC 3/101/3	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja 1-rzędowa, mur grubości 2 cegieł		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6,2+2,38+3,69+2,37+6,67+3,5+4,43+2,22+3,56+2,37+4,04+3,86+2,36+3,5+2,32+4,4+3,5	61,370000	
			RAZEM:	61,370000	mb
					61,37
20	B.12	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia IZOLACJA POZIOMA 2 KROTNA ANALOGIA Krotność=2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			21,7+10,0+15,6+16,6+10,0+21,6+9,4+17,6+9,8+6,6+11,3+10,7+6,6+9,7+9,8+17,3	204,300000	
			RAZEM:	204,300000	m2
					204,30
4		Element	<b>MUROWE</b>		
21	B.05	KNR 1901/326/2	Spoinowanie murów z kamienia, kamień drobny, przekrój spoin do 0,15`dm2, z wykuciem spoin		
			Wyliczenie ilości robót:		
			SCIANY FUNDAMENTOWE OD ZEWNATRZ (4,0*2+3,97+2,5+22,1+2,9)*1,0	39,470000	
			RAZEM:	39,470000	m2
					39,47
22	B.05	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*0,15*0,1*2*4	0,144000	
			RAZEM:	0,144000	m3
					0,14
23	B.05	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180`mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*4*2	9,600000	
			RAZEM:	9,600000	m
					9,60
24	B.05	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180`mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*2*2*4	4,800000	
			RAZEM:	4,800000	m
					4,80
25	B.05	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,0*1,8*0,4*4+0,5*0,2*0,2*1,0*2	2,920000	
			RAZEM:	2,920000	m3
					2,92
26	B.05	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm GR. 10 CM		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(3,5+2,36+3,86+4,04+2,37+3,56+1,28+0,5+1,22+0,9+1,0*2)*1,88-1,8*0,9*8	35,149200	
			0,		
			RAZEM:	35,149200	m2
					35,15
27	B.05	KNR 202/213/1	Stropy Ackermana i Kontra, z płytą grubości 3`cm i żebrami usztywniającymi, pustaki Akermana 30x29.5x15`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,7	7,700000	
			RAZEM:	7,700000	m2
					7,70
28	B.05	KNR 401/307/3	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m
					10,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29		KNR 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, żebrowane PEKNIECIA, RYSY		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,888*0,7*50	31,080000	
			RAZEM:	31,080000	kg
30	B.05	KNRW 401/633/1	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości (wilgotność do 15%), ściana grubości 41 cm RYSY ANALOGIA		
			Wyliczenie ilości robót:		
			150	150,000000	
			RAZEM:	150,000000	otwór
31	B.05	KNR BC 3/107/2	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z kamienia polnego i cegły (mur mieszany) - iniekcja 2-rzędowa, mur grubości 1 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			30	30,000000	
			RAZEM:	30,000000	mb
32	B.13	KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,85*0,6*22	11,220000	
			RAZEM:	11,220000	m2
33	B.11	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			11,22	11,220000	
			RAZEM:	11,220000	m2
34	B.11	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			11,22	11,220000	
			RAZEM:	11,220000	m2
5		Element	<b>TYNKI</b>		
35	B.08	KNR 401/725/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			SCIANY FUNDAMENTOWE OD ZEWNATRZ (4,0*2+3,97+2,5+22,1+2,9)*1,0	39,470000	
			RAZEM:	39,470000	m2
36	B.08	KNR 401/720/4	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5 m2 (w 1 miejscu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			39,47	39,470000	
			RAZEM:	39,470000	m2
37	B.11	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne STOPKI BELEK		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(3,5*9+4,44*6+4,4*20)*0,1	14,614000	
			RAZEM:	14,614000	m2
38	B.08	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(3,5*9+4,44*6+4,4*20)*0,1+0,95*2*4*0,1	15,374000	
			RAZEM:	15,374000	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	B.08	KNR401/711/15 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:			21,7+10,0+15,6+16,6+10,0+21,6+9,4+17,6+9,8+6,6+11,3+1 0,7+6,6+9,7+9,8+17,3	204,300000	
			RAZEM:	204,300000	m <sup>2</sup> 204,30
40	B.08	KNR401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:			1,8*(6,21+3,5+4,44*4+2,38+3,69+3,92+2,37+3,5+6,67+4,4* 8+2,32+3,5+2,36+3,86+4,04+2,37+3,56+2,22)*2-1,8*1,9*2* 2	380,268000	
			1,8*(3,5+2,36+3,86+4,04+2,37+3,56+1,28+0,5+1,22+0,9+1, 0*2)*2	92,124000	
			RAZEM:	472,392000	m <sup>2</sup> 472,39
6		Element	<b>POSADZKI</b>		
41	B.10	KNR202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
Wyliczenie ilości robót:			(21,7+10,0+15,6+16,6+10,0+21,6+9,4+17,6+9,8+6,6+11,3+ 10,7+6,6+9,7+9,8+17,3)*0,1	20,430000	
			RAZEM:	20,430000	m <sup>3</sup> 20,43
42	B.10	KNR202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B 10		
Wyliczenie ilości robót:			20,43	20,430000	
			RAZEM:	20,430000	m <sup>3</sup> 20,43
43	B.03	KNR202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową SIATKA ZGRZEWANA FI 6 MM 15x 15 CM		
Wyliczenie ilości robót:			21,7+10,0+15,6+16,6+10,0+21,6+9,4+17,6+9,8+6,6+11,3+1 0,7+6,6+9,7+9,8+17,3	204,300000	
			RAZEM:	204,300000	m <sup>2</sup> 204,30
44	B.10	KNR202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko GR. 5 CM		
Wyliczenie ilości robót:			204,3	204,300000	
			RAZEM:	204,300000	m <sup>2</sup> 204,30
45	B.10	KNR202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm DOD. 3 CM Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:			204,3	204,300000	
			RAZEM:	204,300000	m <sup>2</sup> 204,30
46	B.10	KNR12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
Wyliczenie ilości robót:			10,0*2+17,3+17,6+9,4+9,8	74,100000	
			RAZEM:	74,100000	m <sup>2</sup> 74,10
47	B.10	KNR12/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
Wyliczenie ilości robót:			74,1	74,100000	
			RAZEM:	74,100000	m <sup>2</sup> 74,10

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	B.10	KNR401/802/1	Naprawa posadzek z cegły budowlanej, cegła pełna, do 0,5 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), grubość 1/4 cegły SCHODY ANALOGIA		
			Wyliczenie ilości robót:		
			20	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	miejsce 20
49	B.14	KNR231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(4,0*2+3,97+2,5+22,1+2,9+5,3*2+3,85*2+2,95*2+8,55)*0,5	36,110000	
			RAZEM:	36,110000	m <sup>2</sup> 36,11
7		Element	<b>STOLARKA</b>		
50	B.09	KNR19/1022/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,85*0,6*22	11,220000	
			RAZEM:	11,220000	m <sup>2</sup> 11,22
51	B.09	KNR202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt łalowy + farba łalowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	szt 10
52	B.09	KNR202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m <sup>2</sup>		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,9*1,8*10	16,200000	
			RAZEM:	16,200000	m <sup>2</sup> 16,20

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna razem	r-g	3 614,2631
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>3 614,2631</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,0154
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,00784
3.	Benzyzna do lakierów	dm3	0,5049
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	21,0429
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,5236
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2 000,38
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	4,02742
8.	Cement portlandzki CEM I 32.5	kg	28,8
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	383,108
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,02272
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,03178
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00839
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,02505
14.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,0539
15.	Drewno opałowe	kg	24,516
16.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,777
17.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,4611
18.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	212,352
19.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,83
20.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,93126
21.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,94
22.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,48104
23.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,62832
24.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,58344
25.	Folia kubełkowa	m2	46,9693
26.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	134,421
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,3926
28.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,5816
29.	Kominki wentylacyjne	szt	0,3947
30.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	85,0476
31.	Kraty stalowe nieotwierane	kg	207,009
32.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	3
33.	Lepik asfaltowy	kg	89,614
34.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	14,301
35.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	11,22
36.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	10
37.	Papa zgrzewalna podkładowa	m2	515,2805
38.	Papier ścierny	m2	0,6
39.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	12,5664
40.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,8148
41.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,27132
42.	Piasek do zapraw	m3	43,49644
43.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7 cm	szt	147,3288
44.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x10 cm	szt	288,23
45.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	75,582
46.	Preparat do wykonywania przepony poziomej	kg	923,6257
47.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8 mm	kg	31,14216
48.	Pustak stropowy ceramiczny Akermana typ 15 odmiana 300 15x30x29.5	szt	87,395
49.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,42
50.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	179,228
51.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	4,1499
52.	Siatka zgrzewana pręty fi 6 mm oczka 15x15 cm	m2	208,386
53.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	16,2



Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
54.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	29,64
55.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,03552
56.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	4 748,456
57.	Wiertła	szt	2,4548
58.	Wiertła do betonu	szt	1,5
59.	Woda	m3	6,50388
60.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,64753
61.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	10,73379
62.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	737,295

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	31,8502
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,7894
3.	Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	552,4734
4.	Samochód samowyladowczy do 5` t (1)	m-g	48,2818
5.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,486
6.	Sprężarka powietrza 0.2-0.40 m3/min	m-g	14,3055
7.	Środek transportowy (1)	m-g	3,6747
8.	Wiertarka udarowa	m-g	73,5
9.	Wyciąg	m-g	24,22801
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	48,6391
11.	Żuraw okienny do 0.5` t	m-g	8,9614
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			807,18951

### Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie 65,10%R+ 65,10%S  
Zysk 10,70%(R+Kp(R))+10,70%(S+Kp(S))

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ROZBIÓRKI	
2	ZIEMNE	
3	IZOLACJE	
4	MUROWE	
5	TYNKI	
6	POSADZKI	
7	STOLARKA	