
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: POPRAWA BAZY TECHNICZNEJ W PZ "BYDGOSKA"
POMIESZCZENIA W POZIOMIE PIWNIC BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI: 91-036 Łódź , ul. Bydgoska 17/21
dz. nr ewid. 22/3 , 22/4 , 22/5 , 22/6 , obręb B – 45
INWESTOR: Miejskie Centrum Medyczne „Bałuty” w Łodzi
ADRES INWESTORA: 91-036 Łódź, ul. Bydgoska 17/21
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
BUDOWLANA mgr inż. Witold Krygier
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
DATA OPRACOWANIA: marzec 2020

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Remont pomieszczeń w piwnicy	1	46

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Remont pomieszczeń w piwnicy			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
2 d.1	KNR 4-01 0355-03		Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
3 d.1	KNR 4-01 0355-02		Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
4 d.1	KNR 4-01 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
5 d.1			Demontaż kanałów wentylacyjnych tzw. „blaszaków” oraz pozostałości po wentylatorach: - przyjęto szacunkowo	kg		
			500	kg	500,000	
					RAZEM	500,000
6 d.1			Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej: - przyjęto szacunkowo	kg		
			500	kg	500,000	
					RAZEM	500,000
7 d.1	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			130	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
8 d.1			Miejscowe zerwanie ocieplenia posadzek w postaci płyty pilśniowej (paździerzowej): - założono szacunkowo 30%	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
9 d.1	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
11 d.1	KNR 4-01 0701-08		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			26,5	m2	26,500	
					RAZEM	26,500
12 d.1	KNR 4-01 0303-01		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
13 d.1	KNR 4-01 0705-02		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			152	m	152,000	
					RAZEM	152,000
14 d.1	KNR 4-01 0705-03		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
15 d.1	KNR 4-01 0711-03		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			9	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
16 d.1	KNR 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
17 d.1	KNR 4-01 0711-14		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
			26,5	m2	26,500	
					RAZEM	26,500
18 d.1	KNR 4-01 0804-01		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
			14	miej sc.	14,000	
					RAZEM	14,000
19 d.1	KNR 4-01 0804-02 kalk. własna		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko w miejscach po wyburzonych ściankach działowych	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.1	KNR 4-01 0804-02 kalk. własna		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,50 m2, w miejscach spękań i ubytków.	m2		
			67	m2	67,000	
					RAZEM	67,000
21 d.1	KNR 4-01 1202-09		Przygotowanie ścian malowanych uprzednio farbą olejną (lamperie do wysokości 1,60 m lub 2,00 m) oraz farbą emulsyjną do malowania farbą zmywalną emulsyjną: zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5,0 m2	m2		
			543	m2	543,000	
					RAZEM	543,000
22 d.1	KNR 4-01 1202-09 kalk. własna		Przygotowanie sufitów malowanych uprzednio farbą emulsyjną do malowania farbą zmywalną emulsyjną: zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5,0 m2.	m2		
			270	m2	270,000	
					RAZEM	270,000
23 d.1	KNR 4-01 1202-07		Przygotowanie ścian malowanych uprzednio farbą olejną (lamperie do wysokości 1,60 m lub 2,00 m) oraz farbą emulsyjną do malowania farbą zmywalną emulsyjną: skasowanie wykwitów i zacieków	m2		
			53	m2	53,000	
					RAZEM	53,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR 4-01 1202-07 kalk. własna		Przygotowanie sufitów malowanych uprzednio farbą emulsyjną do malowania farbą zmywalną emulsyjną: skasowanie wykwitów i zacieków	m2		
			27	m2	27,000	
					RAZEM	27,000
25 d.1	KNR 4-01 0621-01		Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
26 d.1	KNR 4-01 0622-01		Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
27 d.1	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie ścian malowanych uprzednio farbą olejną (lamperie do wysokości 1,60 m lub 2,00 m) oraz farbą emulsyjną, do malowania farbą emulsyjną z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) tynku	m2		
			543	m2	543,000	
					RAZEM	543,000
28 d.1	KNR 4-01 1204-08 kalk. własna		Przygotowanie do malowania farbą zmywalną emulsyjną sufitów malowanych uprzednio farbą emulsyjną, z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) tynku	m2		
			270	m2	270,000	
					RAZEM	270,000
29 d.1	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			543	m2	543,000	
					RAZEM	543,000
30 d.1	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			270	m2	270,000	
					RAZEM	270,000
31 d.1	KNR 4-01 1206-05		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
32 d.1			Przygotowanie powierzchni posadzek (po wykonaniu reperacji zawartych w poprzednich poz.) do malowania emalią do betonu: wyczyszczenie, przeszlifowanie nierówności, odkurzenie.	m2		
			273	m2	273,000	
					RAZEM	273,000
33 d.1			Malowanie posadzek emalią do betonu (np. epoksydową)	m2		
			273	m2	273,000	
					RAZEM	273,000
34 d.1			Wymiana skorodowanych i nieszczelnych fragmentów starej kanalizacji żeliwnej (kolana, rozgałęzienia, trójniki) na nowe z pcw.	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
35 d.1	kalk. własna		Dostarczenie i montaż drzwi jednoskrzydłowych, pełnych, typowych, o wymiarach w świetle ościeżnicy min. 0,90x2,00 m, takich, aby skrzydło drzwiowe po otwarciu nie zawężyło wymaganego światła przejścia, ościeżnica obejmująca dostosowana do montażu w ściankach działowych grubości od 0,10 m do 0,15 m, drzwi spełniające warunek p.poż. EI30, wyposażone w zamek (drzwi oznaczone DEI30)	m2		
			3,6	m2	3,600	
					RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	kalk. własna		Dostarczenie i montaż drzwi jednoskrzydłowych, pełnych, typowych, o wymiarach w świetle ościeżnicy min. 0,80x2,00 m, takich, aby skrzydło drzwiowe po otwarciu nie zawężyło wymaganego światła przejścia, ościeżnica obejmująca dostosowana do montażu w ściankach działowych grubości od 0,10 m do 0,15 m, drzwi wyposażone w zamek (drzwi oznaczone DN)	m2		
			0,8 * 2 * 6	m2	9,600	
					RAZEM	9,600
37 d.1	kalk. własna		Dostarczenie i montaż drzwi jednoskrzydłowych, pełnych, typowych, o wymiarach w świetle ościeżnicy min. 0,80x2,00 m, takich, aby skrzydło drzwiowe po otwarciu nie zawężyło wymaganego światła przejścia, ościeżnica kątowna, drzwi wyposażone w zamek (drzwi oznaczone DN1)	m2		
			0,8 * 2	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
38 d.1			Dostarczenie i montaż do skrzydeł drzwiowych samozamykaczy	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
39 d.1			Demontaż starych i montaż nowych opraw oświetleniowych „sztuka za sztukę”	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
40 d.1			Demontaż starych i montaż nowych gniazdek elektrycznych	szt		
			40	szt	40,000	
					RAZEM	40,000
41 d.1			Demontaż starych i montaż nowych kontaktów elektrycznych	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
42 d.1			Demontaż starych i montaż nowych dekielków przy puszkach elektrycznych	szt		
			50	szt	50,000	
					RAZEM	50,000
43 d.1	KNR 4-01 0109-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
			3	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
44 d.1	KNR 4-01 0108-15		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m3		
			1,8	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
45 d.1	KNR 4-01 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			4,8	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
46 d.1	KNR 4-01 1212-05		Malowanie dwukrotne farbą olejną pochwyty klatki schodowej po uprzednim przygotowaniu powierzchni: zeszkobanie łuszczącej się farby, przeszlifowanie całości itp	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Remont pomieszczeń w piwnicy						
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	14,000				
1*	999	przedmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	16,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.	14,000				
1*	999	przedmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	1,9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.	14,000				
1*	999	przedmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt.	r-g	2,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	25,000				
1*	999	przedmiar = 25,000 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	23,7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1		Demontaż kanałów wentylacyjnych tzw. „blaszaków” oraz pozostałości po wentylatorach: - przyjęto szacunkowo	kg	500,000				
		przedmiar = 500,000 kg						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.1		Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej: - przyjęto szacunkowo	kg	500,000				
		przedmiar = 500,000 kg						
Razem koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	130,000				
1*	999	przedmiar = 130,000 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	23,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.1		Miejscowe zerwanie ocieplenia posadzek w postaci płyty pilśniowej (paździerzowej): - założono szacunkowo 30%	m2	40,000				
		przedmiar = 40,000 m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	2,9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	80,000				
1*	999	przedmiar = 80,000 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	32,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	26,500				
1*	999	przedmiar = 26,500 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2	r-g	16,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m2 -- M --	r-g	6,5200				
2*	1800199	cegła budowlana pełna 28,7 szt./m2	szt.	114,8000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 2,59 kg/m2	kg	10,3600				
4*	1720200	wapno suchogaszone 1,45 kg/m2	kg	5,8000				
5*	1602003	piasek do zapraw 0,013 m3/m2	m3	0,0520				
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m2	m3	0,0240				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m2	m-g	0,0800				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m2	m-g	0,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m	152,000				
1*	999	przedmiar = 152,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	66,8800				
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,2432				
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,002 t/m	t	0,3040				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,008 m3/m	m3	1,2160				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/m	m3	0,3040				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	3,0400				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	3,0400				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m	30,000				
1*	999	przedmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,54 r-g/m -- M --	r-g	16,2000				
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0026 t/m	t	0,0780				
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0033 t/m	t	0,0990				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0133 m3/m	m3	0,3990				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0034 m3/m	m3	0,1020				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,9000				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	9,000				
1*	999	przedmiar = 9,000 m2 -- R -- robocizna 1,17 r-g/m2 -- M --	r-g	10,5300				
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0468				
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,0594				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,2394				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0603				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4500				
8*	43211	0,05 m-g/m2 betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	80,000				
1*	999	przedmiar = 80,000 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	103,2000				
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,4160				
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,5280				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	2,1280				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,5360				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,0000				
8*	43211	0,05 m-g/m2 betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	3,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	26,500				
1*	999	przedmiar = 26,500 m2 -- R -- robocizna 1,99 r-g/m2 -- M --	r-g	52,7350				
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,1378				
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,1749				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,7049				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,1776				
6*	0000000	0,0067 m3/m2	%					
		materiały pomocnicze(od M)						
		1,5 %						
		-- S --						
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z	m-g	1,3250				
		napędem elektrycznym 0,5 t						
		0,05 m-g/m2						
8*	43211	betoniarka wolnospadowa	m-g	1,0600				
		elektryczna						
		0,04 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z	miej	14,000				
		zatarciem na gładko o	sc.					
		powierzchni do 0.25 m2 w jednym						
		miejsku						
1*	999	przedmiar = 14,000 miejsc.	r-g	13,8600				
		-- R --						
		robocizna						
		0,99 r-g/miejsc.						
		-- M --						
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami	t	0,0462				
		25						
		0,0033 t/miejsc.						
3*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,1120				
		0,008 m3/miejsc.						
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 4-01 0804-02 kalk. własna	Naprawa posadzki cementowej z	m2	4,000				
		zatarciem na gładko w miejscach						
		po wyburzonych ściankach						
		działowych						
1*	999	przedmiar = 4,000 m2	r-g	5,5200				
		-- R --						
		robocizna						
		1,38 r-g/m2						
		-- M --						
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami	t	0,0264				
		25						
		0,0066 t/m2						
3*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0640				
		0,016 m3/m2						
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR 4-01 0804-02 kalk. własna	Naprawa posadzki cementowej z	m2	67,000				
		zatarciem na gładko o						
		powierzchni w jednym miejscu do						
		0,50 m2, w miejscach spękań i						
		ubytków.						
		przedmiar = 67,000 m2						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	92,4600				
		-- M --						
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,4422				
		0,0066 t/m2						
3*	1602003	piasek do zapraw	m3	1,0720				
		0,016 m3/m2						
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR 4-01 1202-09	Przygotowanie ścian malowanych uprzednio farbą olejną (lamperie do wysokości 1,60 m lub 2,00 m) oraz farbą emulsyjną do malowania farbą zmywalną emulsyjną: zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5,0 m2	m2	543,000				
		przedmiar = 543,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	49,9560				
		0,092 r-g/m2						
		-- M --						
2*	1530101	mydło techniczne maziste (szare)	kg	11,9460				
		65%						
		0,022 kg/m2						
3*	1720200	wapno suchogaszone	t	0,4778				
		0,00088 t/m2						
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,5430				
		0,001 m3/m2						
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR 4-01 1202-09 kalk. własna	Przygotowanie sufitów malowanych uprzednio farbą emulsyjną do malowania farbą zmywalną emulsyjną: zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5,0 m2.	m2	270,000				
		przedmiar = 270,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	24,8400				
		0,092 r-g/m2						
		-- M --						
2*	1530101	mydło techniczne maziste (szare)	kg	5,9400				
		65%						
		0,022 kg/m2						
3*	1720200	wapno suchogaszone	t	0,2376				
		0,00088 t/m2						
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,2700				
		0,001 m3/m2						
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR 4-01 1202-07	Przygotowanie ścian malowanych uprzednio farbą olejną (lamperie do wysokości 1,60 m lub 2,00 m) oraz farbą emulsyjną do malowania farbą zmywalną emulsyjną: skasowanie wykwitów i zacieków	m2	53,000				
1*	999	przedmiar = 53,000 m2 -- R -- robocizna 0,381 r-g/m2 -- M --	r-g	20,1930				
2*	1720200	wapno suchogaszone 0,0035 t/m2	t	0,1855				
3*	1602003	piasek do zapraw 0,006 m3/m2	m3	0,3180				
4*	1720000	wapno hydrauliczne 0,002 t/m2	t	0,1060				
5*	1410004	ałun techniczny glinowo-potasowy gat. I/II (10.5%) 0,1 kg/m2	kg	5,3000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNR 4-01 1202-07 kalk. własna	Przygotowanie sufitów malowanych uprzednio farbą emulsyjną do malowania farbą zmywalną emulsyjną: skasowanie wykwitów i zacieków	m2	27,000				
1*	999	przedmiar = 27,000 m2 -- R -- robocizna 0,381 r-g/m2 -- M --	r-g	10,2870				
2*	1720200	wapno suchogaszone 0,0035 t/m2	t	0,0945				
3*	1602003	piasek do zapraw 0,006 m3/m2	m3	0,1620				
4*	1720000	wapno hydrauliczne 0,002 t/m2	t	0,0540				
5*	1410004	ałun techniczny glinowo-potasowy gat. I/II (10.5%) 0,1 kg/m2	kg	2,7000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2	80,000				
1*	999	przedmiar = 80,000 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2 -- M --	r-g	15,2000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 kg/m2	kg	11,4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNR 4-01 0622-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2	40,000				
1*	999	przedmiar = 40,000 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	11,2000				
2*	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 kg/m2	kg	5,7200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
27 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie ścian malowanych uprzednio farbą olejną (lamperie do wysokości 1,60 m lub 2,00 m) oraz farbą emulsyjną, do malowania farbą emulsyjną z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) tynku	m2	543,000				
1*	999	przedmiar = 543,000 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	51,5850				
2*	1740103	gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	162,9000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
28 d.1	KNR 4-01 1204-08 kalk. własna	Przygotowanie do malowania farbą zmywalną emulsyjną sufitów malowanych uprzednio farbą emulsyjną, z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) tynku	m2	270,000				
1*	999	przedmiar = 270,000 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	25,6500				
2*	1740103	gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	81,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
29 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	543,000				
1*	999	przedmiar = 543,000 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	64,6170				
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	155,2980				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
30 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	270,000				
1*	999	przedmiar = 270,000 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	32,1300				
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	80,4600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
31 d.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	10,000				
1*	999	przedmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,635 r-g/m2	r-g	6,3500				
2*	1530000	-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	1,8000				
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	0,8500				
4*	1530599	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	0,4300				
5*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	0,9900				
6*	1512900	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0,517 dm3/m2	dm3	5,1700				
7*	1740103	gips szpachlowy 0,004 kg/m2	kg	0,0400				
8*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m2	ark.	4,8300				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
32 d.1		Przygotowanie powierzchni posadzek (po wykonaniu reperacji zawartych w poprzednich poz.) do malowania emalią do betonu: wyczyszczenie, przeszlifowanie nierówności, odkurzenie.	m2	273,000				
		przedmiar = 273,000 m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
33 d.1		Malowanie posadzek emalią do betonu (np. epoksydową)	m2	273,000				
		przedmiar = 273,000 m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
34 d.1		Wymiana skorodowanych i nieszczelnych fragmentów starej kanalizacji żeliwnej (kolana, rozgałęzienia, trójniki) na nowe z pcw.	kpl.	10,000				
		przedmiar = 10,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
35 d.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż drzwi jednoskrzydłowych, pełnych, typowych, o wymiarach w świetle ościeżnicy min. 0,90x2,00 m, takich, aby skrzydło drzwiowe po otwarciu nie zawężyło wymaganego światła przejścia, ościeżnica obejmująca dostosowana do montażu w ściankach działowych grubości od 0,10 m do 0,15 m, drzwi spełniające warunek p.poż. EI30, wyposażone w zamek (drzwi oznaczone DEI30)	m2	3,600				
		przedmiar = 3,600 m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
36 d.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż drzwi jednoskrzydłowych, pełnych, typowych, o wymiarach w świetle ościeżnicy min. 0,80x2,00 m, takich, aby skrzydło drzwiowe po otwarciu nie zawężyło wymaganego światła przejścia, ościeżnica obejmująca dostosowana do montażu w ściankach działowych grubości od 0,10 m do 0,15 m, drzwi wyposażone w zamek (drzwi oznaczone DN)	m2	9,600				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 9,600 m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
37 d.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż drzwi jednoskrzydłowych, pełnych, typowych, o wymiarach w świetle ościeżnicy min. 0,80x2,00 m, takich, aby skrzydło drzwiowe po otwarciu nie zawężyło wymaganego światła przejścia, ościeżnica kątowa, drzwi wyposażone w zamek (drzwi oznaczone DN1)	m2	1,600				
		przedmiar = 1,600 m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
38 d.1		Dostarczenie i montaż do skrzydeł drzwiowych samozamykaczy	kpl.	7,000				
		przedmiar = 7,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
39 d.1		Demontaż starych i montaż nowych opraw oświetleniowych „sztuka za sztukę”	szt	20,000				
		przedmiar = 20,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
40 d.1		Demontaż starych i montaż nowych gniazdek elektrycznych	szt	40,000				
		przedmiar = 40,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
41 d.1		Demontaż starych i montaż nowych kontaktów elektrycznych	szt	15,000				
		przedmiar = 15,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
42 d.1		Demontaż starych i montaż nowych dekielków przy puszkach elektrycznych	szt	50,000				
		przedmiar = 50,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
43 d.1	KNR 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	3,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 3,000 m3 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m3	r-g	5,4300				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m3	m-g	2,7900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
44 d.1	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotekonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3	1,800				
1*	999	przedmiar = 1,800 m3 -- R -- robocizna 3,2 r-g/m3	r-g	5,7600				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64 m-g/m3	m-g	2,9520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
45 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	4,800				
1*	39521	przedmiar = 4,800 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,04 * 9 = 0,36$ m-g/m3	m-g	1,7280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
46 d.1	KNR 4-01 1212-05	Malowanie dwukrotne farbą olejną pochwyty klatki schodowej po uprzednim przygotowaniu powierzchni: zeszkrobienie łuszczącej się farby, przeszlifowanie całości itp	m2	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	2,8200				
2*	1511799	-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,2310				
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,2310				
4*	1050199	benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,1020				
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	1,6800				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Remont pomieszczeń w piwnicy								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Remont pomieszczeń w piwnicy					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 65,4% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10,5% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	813,7030		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	benzyna do lakierów	dm3	0,1020	0,0000	0,1020		
2	alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	8,0000	0,0000	8,0000		
3	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	17,1600	0,0000	17,1600		
4	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	235,7580	0,0000	235,7580		
5	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	1,2210	0,0000	1,2210		
6	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,0810	0,0000	1,0810		
7	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm3	5,1700	0,0000	5,1700		
8	grunt pokostowy	dm3	1,8000	0,0000	1,8000		
9	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	17,8860	0,0000	17,8860		
10	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,4300	0,0000	0,4300		
11	piasek do zapraw	m3	7,2803	0,0000	7,2803		
12	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10,3600	0,0000	10,3600		
13	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,4366	0,0000	1,4366		
14	wapno hydrauliczne	t	0,1600	0,0000	0,1600		
15	wapno suchogaszone	t	2,1607	0,0000	2,1607		
16	wapno suchogaszone	kg	5,8000	0,0000	5,8000		
17	gips szpachlowy	kg	243,9400	0,0000	243,9400		
18	cegła budowlana pełna	szt.	114,8000	0,0000	114,8000		
19	papier ścierny w arkuszach	ark.	6,5100	0,0000	6,5100		
20	woda z rurociągu	m3	1,2039	0,0000	1,2039		
21	materiały pomocnicze	zł		0,0000	155,0756		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10,3150		
2	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7,4700		
3	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	8,6400		
RAZEM					

Słownie: