

## **Kosztorys**

### **DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ W C DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Obiekt lub rodzaj robót: **Szkoła Podstawowa Nr 1 w Szczepieszynie**

Nazwa i kod CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

**45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa Nr 1 w Szczepieszynie 22 - 460 Szczepieszyn yl. Ogrodowa 16**

Data opracowania:

**2013-09-10**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ W C DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>		
1	KNR401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>	szt	14
2	KNR401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2 m <sup>2</sup>	szt	4
3	KNR401/426/4	Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty wiórowo-cementowe i spilśnione	m <sup>2</sup>	28,42
4	KNR401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m <sup>2</sup>	25,06
5	KNR401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>	199,07
6	KNR404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	78,04
7	KNR401/329/5	Poszerzenie otworówdrzwiowych zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m <sup>3</sup>	0,950
8	KNR401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	53,30
9	KNR401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>	131,333
10	KNR401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m <sup>3</sup>	19,850
11	KNR401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	19,850
12	KNR401/348/7	Rozebranie ścianek, z betonu komórkowego do 15 cm grubości, zaprawa cementowa	m <sup>2</sup>	32,60
2	Element	<b>Roboty murowe</b>		
13	NNRNKB 202/190/4 (1)	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm	m <sup>2</sup>	69,780
3	Element	<b>Tynki i gładzie na ścianach i sufitach + okładziny ściienne wraz z montażem pochwytyów dla osób niepełnosprawnych przy misce ustępowej i przy umywalce</b>		
14	KNR903/109/5 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m <sup>2</sup>	188,90
15	KNR903/103/2 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 10 mm	m <sup>2</sup>	188,90
16	KNR903/109/1 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa cememntowo-wapienna i cementowa, wykonana ręcznie, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m <sup>2</sup>	188,90
17	KNR903/109/5 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m <sup>2</sup>	224,68
18	KNR903/103/3 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 10 mm	m <sup>2</sup>	224,68
19	KNR903/109/1 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa cememntowo-wapienna i cementowa, wykonana ręcznie, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m <sup>2</sup>	224,68
20	KNR903/502/2	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, zbrojenie siatką z tworzywa, powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą	m <sup>2</sup>	82,716
21	KNR903/502/5	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	112
22	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóże z tynku	m <sup>2</sup>	80,04
23	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóże z tynku	m <sup>2</sup>	245,34
24	KNR202/829/1	Przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	272,77
25	KNR202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 25x35, metoda kombinowana	m <sup>2</sup>	272,77
26	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	251,0
27	KNNRW 5/1106/6	Montaż uchwyty uchylnego przy wc	szt	4
28	KNNRW 5/1106/6	Montaż uchwyty uchylnego przy umywalce	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Roboty malarskie</b>		
29	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	345,47
5	Element	<b>Posadzki</b>		
30	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2	94,20
31	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	94,20
32	NNRNKB 202/1129/2 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, grubość 2.5 cm, zatarte na gładko	m2	94,20
33	NNRNKB 202/1129/3 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m2	94,20
34	KNR 1312/1002/1	Zbrojenie posadzek matami stalowymi	m2	94,20
35	KNR 202/1118/1	Przygotowanie podłóży	m2	94,20
36	NNRNKB 202/2808/5 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	94,20
6	Element	<b>Stolarka drzewiowa</b>		
37	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1	szt	14
38	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6 m2, z szybą do 0,25 m2	m2	25,20
7	Element	<b>Instalacja wod. - kan i armatura</b>		
39	KNRW 402/116/2 (1)	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi 20 mm, rura PP	m	126,4
40	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	9
41	KNNR 8/222/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi 75-110 mm	m	36
42	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	9
43	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową i pisuarów	kpl	15
44	KNR 402/133/2	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 25-32 mm	szt	9
45	KNRW 402/217/7	Wymiana wpustu ściekowego, żeliwnego podłogowego Fi 50 mm	szt	8
46	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	4
47	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym -p rzystosowana dla osób niepełnosprawnych	szt	4
48	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa ścienna, Dn 15 mm	szt	4
49	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa Dn 15 mm	szt	4
50	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	42
51	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	8
52	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	4
53	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	12
54	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	8
55	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	8
56	KNR 401/1212/22	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowo-żebrowe, 1-krotne	m	7,10
57	KNNR 4/132/3 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt	9
8	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>		
58	KNR 403/204/1 (1)	Wymiana przewodów kabelkowych na istniejącym podłóży, mocowanych paskami lub klamerkami, w powłoce polwinitowej, przekrój łączny: Cu/Al do 6/12 mm2	m	182
59	KNR 403/602/3	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłóży z cegły lub gruzobetonu, oprawa porcelanowa	szt	12
60	KNR 403/401/1	Wymiana puszek podtynkowych, Fi do 60 mm, 1 odgałęzienia, przewody do 2,5 mm2	szt	23
61	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłóży łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	15
63	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	9
64	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	21
65	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	m2	91,86
66	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	91,86
9	Element	<b>Wentylacja</b>		
67	KNR 217/101/1 (1)	Przewody wentylacyjne z rury spiro analogia	m	12
68	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne	szt	12
69	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	m2	9,000

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ W C DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>							
<b>1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>							
1 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2							
Robocizna razem	r-g	1,58	22,12000				14 szt
2 KNR 401/432/2 Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2`m2							
Robocizna razem	r-g	0,85	3,40000				4 szt
3 KNR 401/426/4 Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty wiórowo-cementowe i spilśnione							
Robocizna razem	r-g	0,12	3,41040				28,42 m2
4 KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli							
Robocizna razem	r-g	0,39	9,77340				25,06 m2
5 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek							
Robocizna razem	r-g	1,38	274,71660				199,07 m2
6 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych							
Robocizna razem	r-g	0,52	40,58080				78,04 m2
7 KNR 401/329/5 Poszerzenie otworówdrzwiowych zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły							
Robocizna razem	r-g	9,74	9,25300				0,950 m3
8 KNR 401/337/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły							
Robocizna razem	r-g	0,7	37,31000				53,30 m

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach							131,333 m2
Robocizna razem	r-g	4,8	630,39840				
10 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							19,850 m3
Robocizna razem	r-g	1,39	27,59150				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	14,29200				
11 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km							19,850 m3
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,39700				
12 KNR 401/348/7 Rozebranie ścianek, z betonu komórkowego do 15 cm grubości, zaprawa cementowa							32,60 m2
Robocizna razem	r-g	0,81	26,40600				
<b>2 Roboty murowe</b>							
13 NNRNKB 202/190/4 (1) Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm							69,780 m2
Robocizna razem	r-g	0,66	46,05480				
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 59x24x12cm	szt	7,18	501,02040				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego "Gazobex"	kg	3,23	225,38940				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>3 Tynki i gładzie na ścianach i sufitach + okładziny ściennie wraz z montażem pochwyty dla osób niepełnosprawnych przy misce ustępowej i przy umywalce</b>							
14 KNR 903/109/5 (1) Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności							188,90 m2
Robocizna razem	r-g	0,0551	10,40839				
Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	0,35	66,11500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,00056	0,10578				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00037	0,06989				
15 KNR 903/103/2 (1) Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 10 mm							188,90 m2
Robocizna razem	r-g	0,51	96,33900				
Tynk cementowo-wapienny i cementowy	kg	17,55	3 315,1950				
Woda	m3	0,0028	0,52892				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0283	5,34587				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0169	3,19241				
16 KNR 903/109/1 (1) Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa cementowo-wapienna i cementowa, wykonana ręcznie, tynk cementowo-wapienny i cementowy							188,90 m2
					krotność = 6		
Robocizna razem	r-g	0,0129	14,62086				
Tynk cementowo-wapienny i cementowy	kg	1,57	1 779,4380				
Woda	m3	0,00032	0,36269				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,00222	2,51615				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00144	1,63210				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
17 KNR 903/109/5(1) Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności							
							224,68 m2
Robocizna razem	r-g	0,0551	12,37987				
Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	0,35	78,63800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,00057	0,12807				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00037	0,08313				
18 KNR 903/103/3(1) Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 10 mm							
							224,68 m2
Robocizna razem	r-g	0,633	142,22244				
Tynk cementowo-wapienny i cementowy	kg	15,35	3 448,8380				
Woda	m3	0,0034	0,76391				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0258	5,79674				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0154	3,46007				
19 KNR 903/109/1(1) Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0 mm, wyprawa cememntowo-wapienna i cementowa, wykonana ręcznie, tynk cementowo-wapienny i cementowy							
							224,68 m2
					krotność = 6		
Robocizna razem	r-g	0,0129	17,39023				
Tynk cementowo-wapienny i cementowy	kg	1,57	2 116,4856				
Woda	m3	0,00032	0,43139				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,00222	2,99274				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00144	1,94124				
20 KNR 903/502/2 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, zbrojenie siatką z tworzywa, powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą							
							82,716 m2
Robocizna razem	r-g	0,1	8,27160				
Siatka zbrojeniowa z tworzywa	m2	1,1	90,98760				
Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	0,35	28,95060				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0084	0,69481				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,25642				
21 KNR 903/502/5 Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie							
							112 m
Robocizna razem	r-g	0,32	35,84000				
Narożnik metalowy, ochronny, zabezpieczający krawędzie	m	1,03	115,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	1,12000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	2,24000				
22 KNRW 202/2011/4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóże z tynku							
							80,04 m2
Robocizna razem	r-g	0,273	21,85092				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	268,93440				
Woda	m3	0,00218	0,17449				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,32016				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	1,60080				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,26413				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
23 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku							
							245,34 m2
Robocizna razem	r-g	0,243	59,61762				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	802,26180				
Woda	m3	0,00213	0,52257				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,98136				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	4,90680				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,78509				
24 KNR 202/829/1 Przygotowanie podłoża							
							272,77 m2
Robocizna razem	r-g	0,3033	82,73114				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych							
"Ceresit CM 11"	kg	4,75	1 295,6575				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0072	1,96394				
25 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 25x35, metoda kombinowana							
							272,77 m2
Robocizna razem	r-g	1,5797	430,89476				
Płytki ceramiczne ściennie 25*35 cm	m2	1,02	278,22540				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	163,66200				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych							
"Ceresit CM 11"	kg	5,2	1 418,4040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	7,50118				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0295	8,04672				
26 KNRW 202/840/8 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe							
							251,0 m
Robocizna razem	r-g	0,16	40,16000				
Profile naroży PVC	m	1,07	268,57000				
Klej winylowy emulsyjny do płytek ceramicznych "Winylep OK"	kg	0,04	10,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
27 KNNRW 5/1106/6 Montaż uchwyty uchylnego przy wc							
							4 szt
Robocizna razem	r-g	0,15	0,60000				
Uchwyt uchylny do w c - UUWC 5 - 500 mm	szt	1	4,00000				
Kółki rozporowe plastikowe Fi 8 mm	szt	6	24,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
28 KNNRW 5/1106/6 Montaż uchwyty uchylnego przy umywalce							
							4 szt
Robocizna razem	r-g	0,15	0,60000				
Uchwyt umywalkowy uchylny UUU 500	szt.	1	4,00000				
Kółki rozporowe plastikowe Fi 8 mm	szt	6	24,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
4 Roboty malarskie							
29 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne							
							345,47 m2
Robocizna razem	r-g	0,1756	60,66453				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,276	95,34972				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,10364				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5 Posadzki							
30 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome							
							94,20 m2
Robocizna razem	r-g	0,06	5,65200				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,2	18,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,18840				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,28260				
31 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
							94,20 m2
Robocizna razem	r-g	0,3596	33,87432				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,2	113,04000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	16,95600				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	106,44600				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	329,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,64056				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0112	1,05504				
32 NNRNKB 202/1129/2 (2) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, grubość 2.5 cm, zatarte na gładko							
							94,20 m2
Robocizna razem	r-g	1,11	104,56200				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0123	1,15866				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0324	3,05208				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0006	0,05652				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	8,00700				
Drewno opałowe	kg	0,15	14,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02826				
Miksokret 28 kW	m-g	0,28	26,37600				
33 NNRNKB 202/1129/3 (2) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, dodatek za zmianę grubości o 1 cm							
							94,20 m2
					krotność = 3,5		
Robocizna razem	r-g	0,07	23,07900				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0043	1,41771				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0125	4,12125				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0002	0,06594				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Miksokret 28 kW	m-g	0,02	6,59400				
34 KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek matami stalowymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							94,20 m2
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,0821	7,38580				
Maty stalowe ze stali fi 3,5 mm	m2	1,02	96,08400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
35 KNR 202/1118/1 Przygotowanie podłoża							
							94,20 m2
Robocizna razem	r-g	0,2192	20,64864				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	4,75	447,45000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00942				
Wyciąg jednomasztowy z napedem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0093	0,87606				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
36 NNRNKB 202/2808/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"							
							94,20 m2
Robocizna razem	r-g	2,11	198,76200				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,03	97,02600				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	7,946	748,51320				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	25,43400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	2,82600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	3,76800				
6 Stolarka drzwiowa							
37 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1							
							14 szt
Robocizna razem	r-g	1,54	21,56000				
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	14,00000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,1	1,40000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,09	1,26000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,42000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,28000				
38 KNRW 202/1022/3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6 m2, z szybą do 0,25 m2							
							25,20 m2
Robocizna razem	r-g	0,59	14,86800				
Skrzydło płytowe 40 mm, łazienkowe, fabrycznie wykończone	m2	1	25,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	1,00800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,50400				
7 Instalacja wod. - kan i armatura							
39 KNRW 402/116/2 (1) Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi 20 mm, rura PP							
							126,4 m
Robocizna razem	r-g	0,48	60,67200				
Rura PP Fi 20 mm	m	1,07	135,24800				
Kształtki PP Fi 20 mm	szt	2	252,80000				
40 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki							
							9 kpl
Robocizna razem	r-g	1	9,00000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	9,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
41 KNR 8/222/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi 75-110 mm							
							36 m
Robocizna razem	r-g	0,18	6,48000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
42 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej							
							9 szt
Robocizna razem	r-g	0,7	6,30000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	18,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
43 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową i pisuarów							
							15 kpl
Robocizna razem	r-g	3,44	51,60000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	1	15,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	1,35000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'100'mm	szt	1	15,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
44 KNR 402/133/2 Demontaż zaworu przelotowego, Fi'25-32'mm							
							9 szt
Robocizna razem	r-g	0,35	3,15000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
45 KNRW 402/217/7 Wymiana wpustu ściekowego, żeliwnego podłogowego Fi'50'mm							
							8 szt
Robocizna razem	r-g	0,8	6,40000				
Wpust ściekowy podłogowy z blachy nierdzewki z rusztem, 50 mm	szt	1	8,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
46 KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym							
							4 szt
Robocizna razem	r-g	1,87	7,48000				
Umywalki porcelanowe	szt	1	4,00000				
Wsporniki do umywarek prętowe	szt	1	4,00000				
Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32' mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,06	0,24000				
47 KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym -p rzystosowana dla osób niepełnosprawnych							
							4 szt
Robocizna razem	r-g	1,87	7,48000				
Umywalki porcelanowe	szt	1	4,00000				
Wsporniki do umywarek prętowe	szt	1	4,00000				
Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32' mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,06	0,24000				
48 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa ścienna, Dn'15'mm							
							4 szt
Robocizna razem	r-g	0,96	3,84000				
Bateria umywalkowa ścienna	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
49 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa Dn'15'mm							
							4 szt
Robocizna razem	r-g	0,89	3,56000				
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi'15	szt	1	4,00000				
Zawór wodny przelotowy kątowy mosiężny M89 15 mm	szt	2	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
50 KNNR 4/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`75`mm							
							42 m
Robocizna razem	r-g	0,23	9,66000				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	1	42,00000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,47	19,74000				
Rury PVC przepustowe 75`mm	m	0,12	5,04000				
Uchwyty do rur PVC 75`mm	szt	0,8	33,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
51 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"							
							8 kpl
Robocizna razem	r-g	3,66	29,28000				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	8,00000				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
52 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym							
							4 kpl
Robocizna razem	r-g	1,83	7,32000				
Pisuar porcelanowy biały	szt	1	4,00000				
Zawór splukujący do pisuarów	szt	1	4,00000				
Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi`25`mm	szt	1	4,00000				
Złączki splukujące do pisuarów	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
53 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm							
							12 szt
Robocizna razem	r-g	0,56	6,72000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	36,00000				
Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
54 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm							
							8 szt
Robocizna razem	r-g	1,28	10,24000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	24,00000				
Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
55 KNNR 4/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm							
							8 szt
Robocizna razem	r-g	0,38	3,04000				
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi`110`mm	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
56 KNR 401/1212/22 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowo-żebrowe, 1-krotne							
							7,10 m
Robocizna razem	r-g	1,54	10,93400				
Benzyna do lakierów	dm3	0,044	0,31240				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,203	1,44130				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1,12	7,95200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
57 KNNR 4/132/3(3) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'25'mm							
							9 szt
Robocizna razem	r-g	0,4	3,60000				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny							
ocynkowany Fi'25'mm	szt	1	9,00000				
Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi'32'mm	szt	2	18,00000				
Kształtki PP gwintowane, Fi'32'mm	szt	2	18,00000				
Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane,							
Fi'32'mm	szt	2	18,00000				
Kształtki z polibutyleny PB gwintowane, Fi'32'mm	szt	2	18,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
8 Instalacja elektryczna							
58 KNR 403/204/1 (1) Wymiana przewodów kabelkowych na istniejącym podłożu, mocowanych paskami lub klamerkami, w powłoce polwinitowej, przekrój łączny: Cu/Al do 6/12'mm2							
							182 m
Robocizna razem	r-g	0,1848	33,63360				
Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył							
6 Cu 12Al	m	1,04	189,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
59 KNR 403/602/3 Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże z cegły lub gruzobetonu, oprawa porcelanowa							
							12 szt
Robocizna razem	r-g	0,71	8,52000				
Oprawy hermetyczne porcelanowe	szt	1,02	12,24000				
Żarówka	szt	1,04	12,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
60 KNR 403/401/1 Wymiana puszek podtynkowych, Fi do 60'mm, 1 odgałęzienia, przewody do 2,5'mm2							
							23 szt
Robocizna razem	r-g	0,2604	5,98920				
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	23,46000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
61 KNR 508/307/2(1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk							
							9 szt
Robocizna razem	r-g	0,1576	1,41840				
Łączniki instalacyjne p.t. w puszce 1-biegunowe	szt	1,02	9,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
62 KNR 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany							
							15 szt
Robocizna razem	r-g	0,1093	1,63950				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	2	30,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
63 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach							
							9 szt
Robocizna razem	r-g	0,1786	1,60740				
Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	1,02	9,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
64 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego							
							21 pomiar
Robocizna razem	r-g	1,3	27,30000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
65 KNRW 202/2004/7 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01							
							91,86 m2
Robocizna razem	r-g	2,14	196,58040				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5`mm	m2	1,05	96,45300				
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	69,81360				
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	188,31300				
Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	372,95160				
Blachowkręty	szt	13,88	1 275,0168				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	121,25520				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	94,61580				
Taśma samoprzylepna	m	2,264	207,97104				
Woda	m3	0,00086	0,07900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0205	1,88313				
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	1,46976				
66 KNRW 202/830/2 Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa							
							91,86 m2
Robocizna razem	r-g	0,561	51,53346				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	137,79000				
Gips budowlany zwykły	kg	1	91,86000				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	3,94998				
Woda	m3	0,00175	0,16076				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0018	0,16535				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,26639				
9 Wentylacja							
67 KNR 217/101/1 (1) Przewody wentylacyjne z rury spiro analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							12 m
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	2,66	30,48360				
Przewody wentylacyjne rura Spiro fi 150 mm	m	1,02	12,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,08	0,96000				
68 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							12 szt
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,92	10,54320				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm z żaluzją	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,02	0,24000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
69 KNRW 202/2004/7 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01							
							9,000 m2
Robocizna razem	r-g	2,14	19,26000				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5`mm	m2	1,05	9,45000				
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	6,84000				
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	18,45000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	36,54000				
Blachowkręty	szt	13,88	124,92000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	11,88000				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	9,27000				
Taśma samoprzylepna	m	2,264	20,37600				
Woda	m3	0,00086	0,00774				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0205	0,18450				
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,14400				

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna razem	r-g	3 231,2627
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			3 231,2627

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi`15	szt	4
2.	Bateria umywalkowa ścienna	szt	4
3.	Benzyna do lakierów	dm3	0,3124
4.	Blachowkręty	szt	1 399,9368
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	2,57637
6.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi`110`mm	szt	8
7.	Drewno opałowe	kg	14,13
8.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	95,34972
9.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,4
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,7013
11.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12`m grubości 0.2`mm	m2	113,04
12.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 342,1214
13.	Gips budowlany zwykły	kg	91,86
14.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	9,18
15.	Klej winylowy emulsyjny do płytek ceramicznych "Winylep OK"	kg	10,04
16.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	30
17.	Kołki rozporowe plastikowe Fi`8`mm	szt	48
18.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	409,4916
19.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	33
20.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`32`mm	szt	9
21.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`100`mm	szt	15
22.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm z żaluzją	szt	12
23.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi`32`mm	szt	18
24.	Kształtki PP Fi`20`mm	szt	252,8
25.	Kształtki PP gwintowane, Fi`32`mm	szt	18
26.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi`32`mm	szt	18
27.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	24
28.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	36
29.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	19,74

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
30.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi`32`mm	szt	18
31.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	206,763
32.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	76,6536
33.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	16,956
34.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	9,18
35.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	8,007
36.	Mata stalowa ze stali fi 3,5 mm	m2	96,084
37.	Narożnik metalowy, ochronny, zabezpieczający krawędzie	m	115,36
38.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	3,94998
39.	Oprawy hermetyczne porcelanowe	szt	12,24
40.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	14
41.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	106,446
42.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	7,952
43.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	329,7
44.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	7,17333
45.	Pisuar porcelanowy biały	szt	4
46.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5`mm	m2	105,903
47.	Płyta z wełny mineralnej	m2	103,8858
48.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 59x24x12cm	szt	501,0204
49.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I	m2	97,026
50.	Płytki ceramiczne ściennie 25*35 cm	m2	278,2254
51.	Profile naroży PVC	m	268,57
52.	Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 6 Cu 12Al	m	189,28
53.	Przewody wentylacyjne rura Spiro fi 150 mm	m	12,24
54.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	23,46
55.	Rura PPFi`20`mm	m	135,248
56.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	42
57.	Rury PVC przepustowe 75`mm	m	5,04
58.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	8
59.	Siatka zbrojeniowa z tworzywa	m2	90,9876
60.	Skrzydło płytowe 40`mm, łazienkowe, fabrycznie wykończone	m2	25,2
61.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	189,096
62.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi`25`mm	szt	4
63.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32`mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	8
64.	Sznur konopny smołowany	kg	1,75
65.	Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	173,7036
66.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit`CT`17"	dm3	18,84
67.	Taśma samoprzylepna	m	228,34704
68.	Tynk cementowo-wapienny i cementowy	kg	10 659,957
69.	Uchwyt uchylny do w c - UUWC 5 - 500 mm	szt	4
70.	Uchwyt umywalkowy uchylny UUU 500	szt.	4
71.	Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	8
72.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	12
73.	Uchwyty do rur PVC 75`mm	szt	33,6
74.	Umywalki porcelanowe	szt	8
75.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	8
76.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,12246
77.	Woda	m3	3,03147
78.	Wpust ściekowy podłogowy z blachy nierdzewki z rusztem, 50 mm	szt	8
79.	Wsporniki do umywalki prętowe	szt	8
80.	Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego "Gazobex"	kg	225,3894
81.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit`CM`11"	kg	3 910,0247
82.	Zawór splukujący do pisuarów	szt	4
83.	Zawór wodny przelotowy kątowny mosiężny M89 15 mm	szt	8
84.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi`25`mm	szt	9
85.	Złączki splukujące do pisuarów	szt	4
86.	Żarówka	szt	12,48

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Mieszarka do zapraw 150l	m-g	1,30152
2.	Miksokret 28 kW	m-g	32,97
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,68
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	14,689
5.	Środek transportowy (1)	m-g	28,92229
6.	Wyciąg	m-g	21,87601
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	21,94889
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			123,38771