

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **REMONT SZATNI W BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 7 W KNUROWIE**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Nazwy i kody CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8 Roboty malarskie
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Zamawiający: **MIEJSKIA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 7; 44-194 KNURÓW, UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 5**

Jednostka opracowująca: **"CONSTRUCTOR" MICHAŁ WAŁKUSKI; 43-100 TYCHY UL. POZIOMKOWA 38/23**

Data opracowania:
2020-05-22

Autor opracowania:
mgr. inż. Michał Wałkuski,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest remont szatni w budynku Miejskiej Szkoły Podstawowej nr 7 w Knurowie

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztyorys	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45410000-4 Tynkowanie 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45442100-8 Roboty malarskie 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę REMONT SZATNI W BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 7 W KNUROWIE			
1	Grupa	Roboty wykończeniowe			
1.1	Element	Korytarz			
1.1.1	KNRW 401/1216/1	STWiOR: ST II - 1.1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	167,93	
1.1.2	KNR 202/925/1 (1)	STWiOR: ST II - 1.1 Osłony okien, folią polietylenową			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,86*0,45*2		0,774000	
		1,7*0,45		0,765000	
		RAZEM:		1,539000	
1.1.3	KNNR 8/417/4	STWiOR: ST II - 1.1 Analogai - demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl	3	
1.1.4	KNR 401/819/15	STWiOR: ST II - 1.1 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(60,21-1,77*12-0,9-1,5)*1,6		58,512000	
		0,25*1,6*24		9,600000	
		(29,71-0,9*5)*1,6		40,336000	
		(11,19-1,5*2)*1,6		13,104000	
		RAZEM:		121,552000	
1.1.5	KNR 401/701/3	STWiOR: ST II - 1.1 Odbicie tynków wewnętrznych, nacięciach, filach, pilach, do 5-m2, odcieranie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		121.552		121,552000	
		RAZEM:		121,552000	
1.1.6	KNR 401/1202/9	STWiOR: ST II - 1.1 Zekrobienie i mycie rejdby, pomieszczeni o powierzchni podłogi ponad 5-m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(60,21-1,77*12)*0,8		31,176000	
		0,25*0,4*24		2,400000	
		(29,71)*0,8		23,768000	
		(11,19)*0,8		8,952000	
		167.93		167,930000	
		RAZEM:		234,226000	
1.1.7	KNR 1901/1020/5	STWiOR: ST II - 1.1 analogia - rozebranie obudów dylatacyjnych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,3*2+2,5)*0,5*2		7,100000	
		(2,3*2+5,8)*0,5		5,200000	
		RAZEM:		12,300000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.1.8	KNR 401/106/5	STWiOR: ST II - 1.1 Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku Wyliczenie ilości robót: 121.552*0,03 3,646560 234.226*0,01 2,342260 12.300*0,03 0,369000 RAZEM: 6,357820	m3	6,358	
1.1.9	KNR 401/108/11	STWiOR: ST II - 1.1 Wywóz gruzu przy pomocy samochodu do 1-km Wyliczenie ilości robót: 6.358 6,358000 RAZEM: 6,358000	m3	6,358	
1.1.10	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST II - 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km Wyliczenie ilości robót: 6.358 6,358000 RAZEM: 6,358000	m3	6,358	9
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Opłata za utylizację gruzu Wyliczenie ilości robót: 6.358*1,6 10,172800 RAZEM: 10,172800	t	10,173	
1.1.12	KNR 401/716/2 (1)	STWiOR: ST II - 3.1 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gips i piasek, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 Wyliczenie ilości robót: 121.552 121,552000 RAZEM: 121,552000	m2	121,552	
1.1.13	NNRNKB 202/1134/1 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Wyliczenie ilości robót: (60,21-1,77*12)*0,8 31,176000 0,25*0,4*24 2,400000 (29,71)*0,8 23,768000 (11,19)*0,8 8,952000 121.552 121,552000 RAZEM: 187,848000	m2	187,848	2
1.1.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Wyliczenie ilości robót: 167.93 167,930000 RAZEM: 167,930000	m2	167,930	2
1.1.15	KNNR 2/802/6	STWiOR: ST II - 3.2 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Wyliczenie ilości robót: 187.848+167.930 355,778000 RAZEM: 355,778000	m2	355,778	
1.1.16	KNR 23/2612/8	STWiOR: ST II - 3.2 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: (1,77+1,95*2)*12 68,040000 2,38*15 35,700000 2,5*6 15,000000 (0,9+2*2)*7*2 68,600000 (1,5+2*2)*2*2 22,000000 (0,45*2+0,86)*2 3,520000 (1,7+0,45*2) 2,600000 RAZEM: 215,460000	mb	215,460	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.1.17	KNR 202/1505/1	STWiOR: ST II - 3.2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 355,778 RAZEM: 355,778000	m2	355,778	
1.1.18	KNR 202/1504/5 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, podłoża gipsowe, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 121,552 RAZEM: 121,552000	m2	121,552	
1.1.19	KNR 202/1504/8 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 121,552 RAZEM: 121,552000	m2	121,552	
1.1.20	KNR 23/2612/8	STWiOR: ST II - 3.2 Ochrona narożników wypukłych kątownikami ochronnymi tworzywowymi Wyliczenie ilości robót: 39*1,6 RAZEM: 62,400000	mb	62,400	
1.1.21	KNR 12/1120/3	STWiOR: ST II - 3.2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metod kombinow Wyliczenie ilości robót: 103,8-1,77*12-0,9*7-1,5*3 2,53*2 RAZEM: 76,820000	m	76,820	
1.1.22	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 3.2 Dylatacje EI60 Wyliczenie ilości robót: (2,4*2+2,5)*2 2,5*2+5,8 RAZEM: 25,400000	mb	25,400	
1.1.23	KNR 202/2004/5	STWiOR: ST II - 3.2 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, instalacji, 1-warstwowa, 55-01 Wyliczenie ilości robót: (38+4+4+2)*(0,7+0,5*2) RAZEM: 81,600000	m2	81,600	
1.1.24	KNRW 215/142/3	STWiOR: ST II - 3.2 Drzewo rewiowe 200x250-mm	szt	10	
1.2	Element	Szatnie			
1.2.1	KNR 401/354/10	STWiOR: ST II - 1.1 Wykucie muru, ościeżnic drzwiowych i okiennych, ponad 2-m2 Wyliczenie ilości robót: 1,77*1,912 5,7*2,4*20 RAZEM: 276,984240	m2	276,984	
1.2.2	KNR 401/706/1 (1)	STWiOR: ST II - 1.1 Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1-m2, ściśnięty tynk cementowo-wapienny	szt	200	
1.2.3	KNRW 401/1216/1	STWiOR: ST II - 1.1 Zabezpieczenie podłóg folią Wyliczenie ilości robót: 49,90+49,91+49,80+50,88 RAZEM: 200,490000	m2	200,49	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.2.4	KNR 202/925/1 (1)	STWiOR: ST II - 1.1 Osłony okien, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: 0,84*2,43*12 RAZEM: 24,494400	m2	24,494	
1.2.5	KNNR 8/417/4	STWiOR: ST II - 1.1 Analogai - demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl	12	
1.2.6	KNR 401/1202/9	STWiOR: ST II - 1.1 Zębkowanie i mycie rezy, pomieszczeni o powierzchni podłogi ponad 5-m2 Wyliczenie ilości robót: (29,90*2,40-0,84*2,43*3-1,77*1,95)*3 (30,20*2,40-0,84*2,43*3-1,77*1,95) 200,49 RAZEM: 449,949600	m2	449,950	
1.2.7	KNR 401/106/5	STWiOR: ST II - 1.1 Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku Wyliczenie ilości robót: 276.984*0,01 449.950*0,01 RAZEM: 7,269340	m3	7,269	
1.2.8	KNR 401/108/11	STWiOR: ST II - 1.1 Wywóz gruzu przy pomocy samochodu do 1-km Wyliczenie ilości robót: 7,269 RAZEM: 7,269000	m3	7,269	
1.2.9	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST II - 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km Wyliczenie ilości robót: 7,269 RAZEM: 7,269000	m3	7,269	9
1.2.10	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Opłata za utylizację gruzu Wyliczenie ilości robót: 7,269*1,6 RAZEM: 11,630400	t	11,630	
1.2.11	NNRNKB 202/1134/1 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Wyliczenie ilości robót: (29,90*2,40-0,84*2,43*3-1,77*1,95)*3 (30,20*2,40-0,84*2,43*3-1,77*1,95) RAZEM: 249,459600	m2	249,460	2
1.2.12	NNRNKB 202/1134/2 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Wyliczenie ilości robót: 200,49 RAZEM: 200,490000	m2	200,490	2
1.2.13	KNR 23/2612/8	STWiOR: ST II - 3.2 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: (0,84*2+2,43)*12 (1,95*2+1,77)*12 RAZEM: 117,360000	mb	117,360	
1.2.14	KNNR 2/802/6	STWiOR: ST II - 3.2 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Wyliczenie ilości robót: 449,950 RAZEM: 449,950000	m2	449,950	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.2.15	KNR 202/1505/1	STWiOR: ST II - 3.2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 449.950 RAZEM: 449,950000	m2	449,950	
1.2.16	KNR 202/1504/5 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, podłoża gipsowe, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: (29,90*1,6-1,77*1,6+0,25*2*3)*3 (30,20*1,6-1,77*1,6+0,25*2*3) RAZEM: 186,512000	m2	186,512	
1.2.17	KNR 202/1504/8 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 186.512 RAZEM: 186,512000	m2	186,512	
1.2.18	KNR 23/2612/8	STWiOR: ST II - 3.2 Ochrona narożników wypukłych kątownikami ochronnymi tworzywowymi Wyliczenie ilości robót: 24*1,6 RAZEM: 38,400000	mb	38,400	
2	Grupa	Wymiana drzwi			
2.1	Element	Wymiana drzwi			
2.1.1	KNR 401/354/4	STWiOR: ST II - 1.1 Wykucie □ muru, ościeżnic drewni□nych, powier□chni□ do 2·m2	szt	6	
2.1.2	KNR 401/354/5	STWiOR: ST II - 1.1 Wykucie □ muru, ościeżnic drewni□nych, powier□chni□ pon□d 2·m2 Wyliczenie ilości robót: 1,5*2*2 RAZEM: 6,000000	m2	6,000	
2.1.3	KNR 401/329/2	STWiOR: ST II - 1.1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 0,45*7 RAZEM: 3,150000	m2	3,150	
2.1.4	KNR 401/329/3	STWiOR: ST II - 1.1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 0,25*0,25*1,5 RAZEM: 0,093750	m3	0,094	
2.1.5	KNNR 2/306/6	STWiOR: ST II - 3.1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 1,5*5 1,75 RAZEM: 9,250000	m	9,250	
2.1.6	KNNR 2/306/6	STWiOR: ST II - 3.1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 Wyliczenie ilości robót: 1,5*2*2 RAZEM: 6,000000	m	6,000	
2.1.7	KNR 202/1016/1 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane	szt	6	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.1.8	KNR 202/1017/2	STWiOR: ST II - 3.2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2*6		9,600000	
		RAZEM:	m2	9,600	
2.1.9	KNR 19/1023/12 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Drzwi aluminiowe EI30 z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*2,0*2		5,600000	
		RAZEM:	m2	5,600	
2.1.10	KNR 401/920/20	STWiOR: ST II - 3.2 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	6	
2.1.11	KNR 401/920/24	STWiOR: ST II - 2.1 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe	szt	6	
2.1.12	KNR 401/708/1 (1)	STWiOR: ST II - 3.1 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15·cm	m	42	
2.1.13	KNR 2/802/6	STWiOR: ST II - 3.1 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,06		6,060000	
		RAZEM:	m2	6,060	
2.1.14	KNR 202/1505/1	STWiOR: ST II - 3.3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6.060		6,060000	
		RAZEM:	m2	6,060	
3	Grupa	Wymiana instalacji wodnej			
3.1	Element	Wymiana instalacji wodnej			
3.1.1	KNR 402/114/3	STWiOR: ST II - 1.1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm	m	52	
3.1.2	KNRW 215/112/5 (1)	STWiOR: ST II - 2.1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ściągach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50·mm	m	30	
3.1.3	KNRW 215/112/4 (1)	STWiOR: ST II - 2.1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ściągach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm	m	22	
3.1.4	KNRW 215/119/5 (2)	STWiOR: ST II - 2.1 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 50·mm	szt	2	
3.1.5	KNRW 215/116/2 (2)	STWiOR: ST II - 2.1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25·mm	szt	11	
3.1.6	KNR 402/127/1 (1)	STWiOR: ST II - 2.1 Wstawienie woru prętowego, Fi·15-20·mm	szt	11	
3.1.7	KNRW 215/430/2	STWiOR: ST II - 2.1 Dwuścianki, Dn·20·mm	szt	11	
3.1.8	KNRW 215/128/2	STWiOR: ST II - 2.1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	52	
3.1.9	KNR 34/101/4	STWiOR: ST II - 2.1 Isolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacją 9·mm (E), rurociąg Fi 28-48·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22		22,000000	
		RAZEM:	m	22	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.1.10	KNR 34/101/5	STWiOR: ST II - 2.1 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 54-76 mm			.
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.094		0,094000	
		RAZEM:		0,094000	m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Izolarze grupa II	r-g	1,8986
2.	Malarze grupa II	r-g	188,71713
3.	Malarze grupa III	r-g	140,90848
4.	Monter grupa II	r-g	21,112
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	27,82
6.	Monter płyt gipsowych II	r-g	78,8664
7.	Monter płyt gipsowych III	r-g	118,29552
8.	Murarze grupa II	r-g	5,76
9.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	39,69289
10.	Robotnicy	r-g	443,33618
11.	Robotnicy grupa I	r-g	853,75638
12.	Robotnicy grupa II	r-g	18,19968
13.	Stolarze grupa II	r-g	18,912
14.	Tynkarze grupa II	r-g	51,73678
15.	Tynkarze grupa III	r-g	154,91461

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,76567
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00859
3.	Drzwi Al balk.z przeg.term.2-skrzyd.oszkl. EI30 - P2	m2	5,6
4.	Drążki rewiyjne stalowe do węzłów hydrantowych, 200x250-mm	szt	10
5.	Dwuściskoprośnkrętno-wkrętnożeliwnocłmU12, Fi-20	szt	11
6.	Dylatacje systemowe EI60	m	25,4
7.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm3	234,68792
8.	Farba olejna do gruntowania	dm3	30,3443
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	26,18544
10.	Filc bitumiczny wełny minernej grubości 5-mm	m2	2,78256
11.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m2	9,97845
12.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	131,52594
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 150,734
14.	Grunt uniwersalny głęboko penetrujący	dm3	395,0644
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,18744
16.	Haki do rur Fi-15-mm	szt	11
17.	Klamka z szyldem	szt	6
18.	Klej do izolacji piankowych	dm3	0,2332
19.	Klipsy montażowe do izolacji piankowych	szt	132
20.	Kółko PP-R, 90° Fi-50-mm	szt	6
21.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	331,296
22.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	29,568
23.	Krętki wentylacyjne białe z dwiema śrubami 14x14-cm	szt	3,64656
24.	Krętki PP Fi-25-mm	szt	33
25.	Krętki PP Fi-40-mm	szt	10,34
26.	Krętki PP Fi-50-mm	szt	13,5
27.	Krętki PP gwintowane, Fi-25-mm	szt	11
28.	Kształownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	172,3392
29.	Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	47,0016
30.	Lakier poliuretanowy 1-skład.do ścian	dm3	25,16883
31.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,336
32.	Mydło techniczne	kg	15,05187
33.	Nadproża prefabrykowane 11,5 cm	m	9,435
34.	Nadproża prefabrykowane L19	m	6,12
35.	Narożnik ochronny z tworzywa	m	118,5408
36.	Narożniki ochronne "zerówki"	m	391,39632
37.	Narożniki ochronne typu "Wem" 0.40-kg	szt	3,64656
38.	Opłata za utylizację gruzu	t	21,803
39.	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone	szt	6
40.	Otulina piankowa, grubość 9 mm	m	24,2
41.	Papier ścierny	arkusz	210,50013
42.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,848
43.	Piasek do zapraw	m3	4,62546
44.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	85,68
45.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	7,95087
46.	Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 15mm	szt	11
47.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm3	16,54304
48.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 40/6,7 mm	m	23,76
49.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 50/8,4 mm	m	32,4
50.	Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzokłowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	9,6
51.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	9,2184
52.	Sucha zaprawa do pociągów do tynków "Cerefit-CT-29"	kg	24,416
53.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	78,21745
54.	Taśma do pianek 3x50mm	m	2,1384
55.	Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	184,7424
56.	Uchwyty do rur PVC 25-mm	szt	11

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
57.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	22
58.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	29
59.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,71285
60.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,60208
61.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,83152
62.	Woda	m3	1,22894
63.	Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	6
64.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	39,9464
65.	Zaprawa klejowa sucha	kg	299,538
66.	Zwórnica wodna ceramika kulowa z łączką do węzła mołączny, Fi-20mm	szt	11
67.	Złącznik krętowny równoprzelotowy żeliwny ciągliwego ciśnienia M2, Fi-20 mm	szt	11
68.	Złącznik krętowny żeliwny ocynkowany M2, Fi-15 mm	szt	11

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	5,28208
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	8,04944
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	11,54329
4.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	14,56784
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,65498