

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Roboty remontowe, branża sanitarna

Budowa: Wymiana poziomów w piwnicy i pionów instalacji wodnej i kanalizacji sanitarnej w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym

Obiekt: ul. Reja 15
22-400 Zamość

Zamawiający: Wspólnota mieszkaniowa
ul. Reja 15
22-400 Zamość

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Sp. z o. o.
ul. Peowiaków 8
22-400 Zamość

Kosztorys opracowali:
Marcin Siemionek, Inspektor nadzoru

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymiana instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej						
1.1 Roboty instalacyjne						
1	KNR 1901/1020/4 Demontaż zabudowa G-K (analogia), 2,0-3,0·m2 (0,50+0,30)*2,50*20	=	<u>40,000000</u> 40,000	40,000		m2
2	KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm (w piwnicach) 5*9	=	<u>45,000000</u> 45,000	45,000		szt
3	KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm (w piwnicach) 20	=	<u>20,000000</u> 20	20		m
4	KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm (4*(2,5+0,3)+(2,5+0,3)/2)*9+1,2*45	=	<u>167,400000</u> 167,4	167,4		m
5	KNR 402/114/3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm 53,00+9,70*3	=	<u>82,100000</u> 82,1	82,1		m
6	KNR 402/114/4 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·65-80·mm (w piwnicy) 8	=	<u>8,000000</u> 8	8		m
7	KNR 728/203/7 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 150 mm, grubość ściany: 1 cegła			16		otwór
8	KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t fi20 45,00*0,96/1000 = 0,043200 fi32 167,40*1,99/1000 = 0,333126 fi50 82,10*2,93/1000 = 0,240553 fi80 8,00*5,24/1000 = 0,041920 Piony kanalizacyjne z rur żeliwych 131,00*8,40/1000 = 1,100400 Zabudowa GK (0,80*2,50*(0,0125*8+0,01*21))* 101,972/1000)*20 = <u>1,264453</u> 3,024			3,024		t
9	KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t fi20 45,00*0,96/1000 = 0,043200 fi32 167,40*1,99/1000 = 0,333126 fi50 82,10*2,93/1000 = 0,240553 fi80 8,00*5,24/1000 = 0,041920 Piony kanalizacyjne z rur żeliwych 131,00*8,40/1000 = 1,100400 Zabudowa GK (0,80*2,50*(0,0125*8+0,01*21))* 101,972/1000)*20 = <u>1,264453</u> 3,024			3,024	20	t
10	KNR 215/9903/2 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 25·mm 20	=	<u>20,000000</u> 20	20		m
11	KNR 215/9903/3 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 32·mm (4*(2,5+0,3)+(2,5+0,3)/2)*9+1,2*45	=	<u>167,400000</u> 167	167		m
12	KNR 215/9903/4 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 40·mm 55,1	=	<u>55,100000</u> 55,1	55,1		m
13	KNR 215/9903/5 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 50·mm 27	=	<u>27,000000</u> 27,0	27,0		m
14	KNR 215/9903/6 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 80·mm, analogia 8	=	<u>8,000000</u> 8,0	8,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25·mm 5 = <u>5,000000</u> 5	5		szt
16 KNR 215/112/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32·mm 9 = <u>9,000000</u> 9	9		szt
17 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15·mm 4 = <u>4,000000</u> 4	4		szt
18 KNR 215/9905/5 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. rury Fi 50·mm 2 = <u>2,000000</u> 2	2		szt
19 KNRW 219/306/3 (3) Rury ochronne (osłonowe), Fi·75 mm, PP 5 = <u>5,000000</u> 5	5		m
20 KNRW 215/130/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·25·mm 5*9 = <u>45,000000</u> 45	45		szt
21 KNR 402/109/4 Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie, Fi·50·mm (przy wodomierzu)	1		szt
22 KNR 215/9907/1 Zeszyt 10 1993r. Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych, w budynkach mieszkalnych, rury Fi 63·mm 20,00+167,40+82,10+8,00 = <u>277,500000</u> 277,5	277,5		m
1.2 Kanalizacja sanitarna			
23 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową (4*2+1)*5 = <u>45,000000</u> 45	45		kpl
24 KNR 402/230/5 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·150·mm Piony (1,50+0,61+0,13+(0,30+0,80+1,51+0,19))*4+0,30+0,80*(4*2+1) = <u>130,860000</u> 130,860	130,860		m
25 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm (1,50+0,61+0,13+(0,30+0,80+1,51+0,19))*4+0,30+0,80*(4*2+1) = <u>130,860000</u> 131	131		m
26 KNR 402/211/3 Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm (połączenie rury pcv z rurą żeliwną) 9 = <u>9,000000</u> 9	9		szt
27 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm 9 = <u>9,000000</u> 9	9		szt
28 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm (4*2+1)*5 = <u>45,000000</u> 45	45		szt
29 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm 45*3+5 = <u>140,000000</u> 140	140		szt
30 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm 9*5 = <u>45,000000</u> 45	45		szt
31 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm 9*5 = <u>45,000000</u> 45	45		szt
32 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm 45*2 = <u>90,000000</u> 90	90		szt
33 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	45		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.3 Roboty ogólnobudowlane				
34	KNR 401/324/6 (2) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1 1/2 cegły 1*45 = $\frac{45,000000}{45,000}$	45,000		m
35	KNNRW 2/1702/3 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 1-warstwowe (0,50+0,30)*2,50*20 = $\frac{40,000000}{40,000}$	40,000		m2
36	KNR 202/805/1 (1) Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym, ściany i pilastry, budynki do 8 kondygnacji 0,75*45 = $\frac{33,750000}{33,750}$	33,750		m2
37	KNR 401/1206/1 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 1-krotne 1*45 = $\frac{45,000000}{45,000}$	45,000		m2

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Wymiana instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej							
1.1 Roboty instalacyjne							
1 KNR 1901/1020/4 Demontaż zabudowa G-K (analogia), 2,0-3,0·m2							
							40,000 m2
Stolarze grupa II	r-g	0,7	28,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	17,20000				
2 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm (w piwnicach)							
							45,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,36	106,20000				
3 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm (w piwnicach)							
							20 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	1,60000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,60000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
4 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm							
							167,4 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	18,41400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	18,41400				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
5 KNR 402/114/3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm							
							82,1 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	12,31500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	12,31500				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
6 KNR 402/114/4 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·65-80·mm (w piwnicy)							
							8 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,2	1,60000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	1,60000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
7 KNR 728/203/7 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 150 mm, grubość ściany: 1 cegła							
							16 otwór
Robotnicy grupa I	r-g	1,3	20,80000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	1	16,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,004	0,06400				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
8 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t							
							3,024 t
Robotnicy grupa I	r-g	1,71	5,17104				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,83	2,50992				
9 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t							
							3,024 t
						krotność = 20	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,036	2,17728				
10 KNR 215/9903/2 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 25·mm							
							20 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,2373	4,74600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0791	1,58200				
Kształtki PP Fi·25·mm	szt	0,902	18,04000				
Rura PP Fi·25·mm	m	1,08	21,60000				
Uchwyty do rur Fi·25·mm	szt	1,25	25,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0014	0,02800				
11 KNR 215/9903/3 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 32·mm							
							167 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,2851	47,61170				
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	15,86500				
Kształtki PP Fi·32·mm	szt	0,825	137,77500				
Rura PP Fi·32·mm	m	1,08	180,36000				
Uchwyty do rur Fi·32·mm	szt	1,11	185,37000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,002	0,33400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
12 KNR 215/9903/4 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 40·mm							55,1 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,2859	15,75309				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0953	5,25103				
Kształtki PP Fi·40·mm	szt	0,719	39,61690				
Rura PP Fi·40·mm	m	1,08	59,50800				
Uchwyty do rur Fi·40·mm	szt	1	55,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0031	0,17081				
13 KNR 215/9903/5 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 50·mm							27,0 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3266	8,81820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1089	2,94030				
Kształtki PP Fi·50·mm	szt	0,708	19,11600				
Rura PP Fi·50·mm	m	1,08	29,16000				
Uchwyty do rur Fi·50·mm	szt	0,9	24,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0048	0,12960				
14 KNR 215/9903/6 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 80·mm, analogia							8,0 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3288	2,63040				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1096	0,87680				
Kształtki PP Fi·63·mm	szt	0,698	5,58400				
Rura PP Fi·63·mm	m	1,08	8,64000				
Uchwyty do rur PVC 63·mm	szt	0,8	6,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0075	0,06000				
15 KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25·mm							5 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,65000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,70000				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·25·mm	szt	1	5,00000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·25·mm	szt	2,06	10,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,05000				
16 KNR 215/112/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32·mm							9 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	1,35000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	1,53000				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·32·mm	szt	1	9,00000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·32·mm	szt	2,04	18,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,09000				
17 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15·mm							4 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,44000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,44000				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm	szt	1	4,00000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	2,06	8,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
18 KNR 215/9905/5 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. rury Fi 50·mm							2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,69	1,38000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,46000				
Haki do rur Fi·50·mm	szt	1	2,00000				
Kształtki PP Fi·50·mm	szt	4,36	8,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
19 KNRW 219/306/3 (3) Rury ochronne (osłonowe), Fi·75 mm, PP							5 m
Robotnicy	r-g	0,67	3,35000				
Rura PP Fi·75·mm	m	1,03	5,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,10000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
20 KNRW 215/130/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·25·mm							45 szt
Robotnicy	r-g	0,211	9,49500				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·25·mm	szt	1	45,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,31500				
21 KNR 402/109/4 Wymiana podejścia wodociagowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie, Fi·50·mm (przy wodomierzu)							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,42	0,42000				
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,45	0,45000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·50·mm	szt	4	4,00000				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·50)	m	1,05	1,05000				
Haki do rur Fi·50·mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
22 KNR 215/9907/1 Zeszyt 10 1993r. Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych, w budynkach mieszkalnych, rury Fi 63·mm							277,5 m
Robotnicy budowlani	r-g	0,1134	31,46850				
Łączniki z polipropylenu Fi·63·mm	szt	0,006	1,66500				
Rura PP Fi·63·mm	m	0,02	5,55000				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm	szt	0,002	0,55500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0001	0,02775				
1.2 Kanalizacja sanitarna							
23 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową							45 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	154,80000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	1	45,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	4,05000				
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·100·mm	szt	1	45,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
24 KNR 402/230/5 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·150·mm							130,860 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	19,62900				
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	19,62900				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
25 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskowa, Fi 110·mm							131 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1713	22,44030				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1142	14,96020				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	0,806	105,58600				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	91,70000				
Rury PVC przepustowe 110·mm	m	0,153	20,04300				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	131,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	163,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,006	0,78600				
26 KNR 402/211/3 Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm (połączenie rury pcv z rurą żeliwną)							9 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,21	1,89000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,74	6,66000				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	1,1	9,90000				
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110·mm	szt	1	9,00000				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi·110·mm	szt	1	9,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	36,00000				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	2	18,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
27 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm							9 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,27	2,43000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,08000				
Czyszczaik kanalizacyjny PVC Fi·110·mm	szt	1	9,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	2	18,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,09000				
28 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm							45 szt
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,82	36,90000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	24,30000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	135,00000				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	45,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	180,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,45000				
29 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm							140 szt
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	50,40000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	35,00000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	420,00000				
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	140,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	4	560,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	1,40000				
30 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm							45 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,17	7,65000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	7,65000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
31 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm							45 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,16	7,20000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	7,20000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
32 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm							90 szt
Betoniarze grupa II	r-g	1,07	96,30000				
Cieśle grupa II	r-g	0,55	49,50000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	18,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,54000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0018	0,16200				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,24300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	1,80000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	0,81000				
Woda	m3	0,05	4,50000				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	1,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	2,70000				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,11	9,90000				
33 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt							45 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,65	74,25000				
Robotnicy grupa I	r-g	2,03	91,35000				
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	45,00000				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	45,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,8					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,45000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.3 Roboty ogólnobudowlane							
34 KNR 401/324/6 (2) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1 1/2 cegły							
							45,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	7,65000				
Murarze grupa II	r-g	0,54	24,30000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	17,55000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	23	1 035,0000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,9	175,50000				
Piasek do zapraw	m3	0,02	0,90000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,13500				
Woda	m3	0,009	0,40500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,35000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,13	5,85000				
35 KNNRW 2/1702/3 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 1-warstwowe							
							40,000 m2
Robotnicy	r-g	1,68	67,20000				
Płyta gipsowo-kartonowa	m2	1,03	41,20000				
Kształtownik stalowy profil U	kg	0,76	30,40000				
Kształtownik stalowy profil C	kg	2,05	82,00000				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	41,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,0253	1,01200				
36 KNR 202/805/1 (1) Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym, ściany i pilastry, budynki do 8 kondygnacji							
							33,750 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,60750				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0644	2,17350				
Tynkarze grupa III	r-g	0,5486	18,51525				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0212	0,71550				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,07088				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,09450				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,061	2,05875				
37 KNR 401/1206/1 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 1-krotne							
							45,000 m2
Malarze grupa II	r-g	0,099	4,45500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	8,95500				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,125	5,62500				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,18000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,18	8,10000				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,025	1,12500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					