
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WRAZ Z
ROZBIÓRKĄ ZABUDOWAŃ ORAZ WYKONANIE INFRASTRUKTURY
ADRES INWESTYCJI: 58 – 420 Chełmsko Śląskie 24, ul. Sądeckiej 24 w CHEŁMSKU ŚLĄSKIM
TOWARZYSZĄCEJ PRZY ul. SĄDECKIEJ 24, nr działki 164/28,
obręb Chełmsko Śląskie
NAZWA INWESTORA: GMINA LUBAWKA
ADRES INWESTORA: 58 – 420 LUBAWKA, PLAC WOLNOŚCI 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

sanitarna mgr inż. Kamila Kucharska

DATA OPRACOWANIA: 12.01.2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

12.01.2023

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Zewnętrzna instalacja gazu wraz ze zbiornikiem gazu propan-butan podziemnym						
1 d.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m3	16,832	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,832 m3 -- R -- robocizna 0,132 r-g/m3	r-g	2,2218	0,000	0,00		
2*	11111	-- S -- koparka 0.15 m3 0,082 m-g/m3	m-g	1,3802	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	4,208	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,208 m3 -- R -- robocizna 1,86 r-g/m3	r-g	7,8269	0,000	0,00		
2*	1602199	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m3/m3	m3	5,1338	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	12500	-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,68 m-g/m3	m-g	2,8614	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 100 PE SDR 11 o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach	m	26,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 26,300 m -- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	4,4710	0,000	0,00		
2*	5632999	-- M -- rura z polietylenu twardego o śr. nom. 50 mm 1,03 m/m	m	27,0890	0,000		0,00	
3*	7921104	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2 1,04 m/m	m	27,3520	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0125 m-g/m	m-g	0,3288	0,000			0,00
6*	83100	sprężarka 0,0427 m-g/m	m-g	1,1230	0,000			0,00
7*	71270	prościarka do rur PE 0,0225 m-g/m	m-g	0,5918	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 4 1411-04	obsybka kanałów i obieków z materiałów sypkich grub.38 cm	m3	7,995	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,995 m3 -- R -- robocizna 1,82 r-g/m3	r-g	14,5509	0,000	0,00		
2*	1602199	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m3/m3	m3	9,7539	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	12500	-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,67 m-g/m3	m-g	5,3567	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto wych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	4,629	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,629 m3 -- R -- robocizna 0,085 r-g/m3	r-g	0,3935	0,000	0,00		
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0341 m-g/m3	m-g	0,1578	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 przej. -- R -- robocizna 5,62 * 0,955 = 5,3671 r-g/przej.	r-g	5,3671	0,000	0,00		
2*	5071999	-- M -- rury stalowe typ S, przewodowe o sprawdzonej szczelności, wymaganym badaniu, o powierzchni zewn. zabezpieczonej powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyconą asfaltem ze stali w gat. St 35X, St 3S o śr. nom. do 50 mm	m	0,6000	0,000		0,00	
3*	1540802	0,6 m/przej. tlen techniczny 0,08 m3/przej.	m3	0,0800	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,02 kg/przej.	kg	0,0200	0,000		0,00	
5*	1700301	cement portlandzki zwykły 35 0,006 t/przej.	t	0,0060	0,000		0,00	
6*	6831801	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany 2,7 kg/przej.	kg	2,7000	0,000		0,00	
7*	1040309	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW -80, IW-100 5 kg/przej. -- S --	kg	5,0000	0,000		0,00	
8*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,14 m-g/przej.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m3	392,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 392,000 m3 -- R -- robocizna 0,132 r-g/m3 -- S --	r-g	51,7440	0,000	0,00		
2*	11111	koparka 0.15 m3 0,082 m-g/m3	m-g	32,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 4 0144-12 analogia	Zbiornik stalowy ciśnieniowy atestowany systemowy na gaz LPG poj. 6700 dm3 z dopuszczeniem UDT i legalizacją na 10 lat	kpl.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 41,1 r-g/kpl. -- M --	r-g	82,2000	0,000	0,00		
2*	5882399	Zbiornik stalowy ciśnieniowy atestowany systemowy na gaz LPG poj. 6700 dm3 z dopuszczeniem UDT i legalizacją na 10 lat (np. firmy Gasspol) 2 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-15 0310-05 analogia	Montaż reduktora ciśnienie I stopnia	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,49 * 0,955 = 0,46795 r-g/szt.	r-g	0,9359	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5720102	-- M -- Reduktor ciśnienie I stopnia GOK nr kat. 01-266-37 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	6311700	klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,6 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-15 0310-05 analogia	Montaż reduktora ciśnienie II stopnia	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,49 * 0,955 = 0,46795 r-g/szt.	r-g	0,4680	0,000	0,00		
2*	5720102	-- M -- Reduktor ciśnienie II stopnia 998-3 (15-25) 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6311700	klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,6 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zewnętrzna instalacja gazu wraz ze zbiornikiem gazu propan-buttan podziemnym								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Instalacje wody zimnej ciepłej i cyrkulacji						
11 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP GLASS) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	90,940	0,000			
1*	999	przedmiar = 90,940 m -- R -- robocizna 0,255 r-g/m -- M --	r-g	23,1897	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	100,0340	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	52,7452	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	130,0442	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,1455	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP GLASS) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,500 m -- R -- robocizna 0,285 r-g/m -- M --	r-g	2,9925	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm' 1,08 m/m	m	11,3400	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m	szt.	6,9300	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt/m	szt	13,1250	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,0189	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP GLASS) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,300 m -- R -- robocizna 0,285 r-g/m -- M --	r-g	4,3605	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm' 1,08 m/m	m	16,5240	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32mm 0,66 szt./m	szt.	10,0980	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1,25 szt./m	szt.	19,1250	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,0275	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych , (PP GLASS)) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,336 r-g/m -- M --	r-g	1,0080	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 1,08 m/m	m	3,2400	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 0,47 szt./m	szt.	1,4100	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1 szt/m	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,0102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP GLASS)) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,356 r-g/m -- M --	r-g	2,1360	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm 1,08 m/m	m	6,4800	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm 0,45 szt./m	szt.	2,7000	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 0,9 szt/m	szt	5,4000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm do WC i pisuaru	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	1,3680	0,000	0,00		
2*	5700999	-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	7,6560	0,000	0,00		
2*	5711200	-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	7,6560	0,000	0,00		
2*	5711200	-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	125,740	0,000			
1*	999	przedmiar łączna długość rurociągu = 125,740 m ilość prób szczelności =1,000 prób. -- R -- robocizna 0,113 r-g/m -- M --	r-g	14,2086	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób.	m	2,0000	0,000		0,00	
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000	0,000		0,00	
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000	0,000		0,00	
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	0,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	125,740	0,000			
1*	999	przedmiar = 125,740 m -- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	6,9911	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacje wody zimnej ciepłej i cyrkulacji								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Instalacje kanalizacji sanitarnej						
21 d.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13,700	0,000			
1*	999	przedmiar = 13,700 m -- R -- robocizna 0,313 r-g/m -- M --	r-g	4,2881	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,93 m/m	m	12,7410	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,45 szt/m	szt	6,1650	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,2740	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	85,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 85,000 m -- R -- robocizna 0,177 r-g/m -- M --	r-g	15,0450	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	88,4000	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m	szt	30,6000	0,000		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	11,9000	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	85,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,4760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	29,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 29,000 m -- R -- robocizna 0,228 r-g/m -- M --	r-g	6,6120	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 2,5 m/m	m	72,5000	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,47 szt/m	szt	13,6300	0,000		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0,12 m/m	m	3,4800	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	23,2000	0,000		0,00	
6*	0000000	0,8 szt/m materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,009 m-g/m	m-g	0,2610	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	24,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,000 m -- R -- robocizna 0,267 r-g/m -- M --	r-g	6,4080	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	55,8000	0,000		0,00	
3*	5613999	2,325 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	14,4000	0,000		0,00	
4*	5601499	0,6 szt/m rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2,8800	0,000		0,00	
5*	6602099	0,12 m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	19,2000	0,000		0,00	
6*	0000000	0,8 szt/m materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,4128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	24,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,000 podej. -- R -- robocizna 0,561 r-g/podej. -- M --	r-g	13,4640	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	74,4000	0,000		0,00	
3*	6602099	3,1 szt/podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	24,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	1 szt/podej. materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 podej. -- R -- robocizna 1,27 r-g/podej. -- M --	r-g	10,1600	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/podej.	szt	24,8000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/podej.	szt	8,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 1,26 r-g/szt. -- M --	r-g	10,0800	0,000	0,00		
2*	6321799	zlewozmywaki z tworzyw sztucznych 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	1,7600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl. -- M --	r-g	15,6000	0,000	0,00		
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*	6328600	wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt/kpl.	szt	8,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	1,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,8400	0,000	0,00		
2*	6320700	postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl. -- M --	r-g	29,1200	0,000	0,00		
2*	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe -kompakt 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1 szt/kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Instalacje kanalizacji sanitarnej		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4	Instalacje centralnego ogrzewania							
31 d.4	KNR-W 2-15 0404-01	Rura wielowarstwowa PE- RT/AI/PE-RT o średnicy 16x2,2 np. UltraLine	m	370,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 370,000 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	122,1000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	407,0000	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	214,6000	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	529,1000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,5920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Szafka podtynkowa typu SWPG-OP- 10/3 z rozdzielaczem 2-4 wyjść typu RVV z zaworami odcinającymi	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 1,19 r-g/szt. -- M --	r-g	9,5200	0,000	0,00		
2*	6011099	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,9600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki jednopłytkowe 11 KV 600x600	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,19 r-g/szt. -- M --	r-g	1,1900	0,000	0,00		
2*	6011099	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki jednopłytkowe 11 KV 600x720	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,19 r-g/szt.	r-g	1,1900	0,000	0,00		
2*	6011099	-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki dwupłytkowe 21 KV-S 600x600	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800	0,000	0,00		
2*	6011199	-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki dwupłytkowe 21 KV-S 600x720	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	3,7600	0,000	0,00		
2*	6011199	-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki dwupłytkowe 22 KV 500x720	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki dwupłytkowe 22 KV 500x800	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8800	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki dwupłytkowe 22 KV 500x1000	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8800	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki dwupłytkowe 22 KV 600x520	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8800	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki dwupłytkowe 22 KV 600x600	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	3,7600	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki dwupłytkowe 22 KV 600x720	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8800	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki dwupłytkowe 22 KV 600x1000	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	3,7600	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki dwupłytkowe 22 KV 600x1120	szt.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	9,4000	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	2,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.4	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki trzyplątowe 33 KV 600x500	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,76 r-g/szt. -- M --	r-g	3,5200	0,000	0,00		
2*	6011999	grzejniki stalowe trzyplątowe z kompletem zawieszń 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,43 m-g/szt.	m-g	0,8600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.4	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki trzyplątowe 33 KV 600x800	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,76 r-g/szt. -- M --	r-g	1,7600	0,000	0,00		
2*	6011999	grzejniki stalowe trzyplątowe z kompletem zawieszń 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,43 m-g/szt.	m-g	0,4300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe STANDARD 1100 400x1134	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	0,9300	0,000	0,00		
2*	6013999	-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6081099	uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe STANDARD 1100 500x 1134	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	1,8600	0,000	0,00		
2*	6013999	-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	6081099	uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe STANDARD 1500 400x1470	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	0,9300	0,000	0,00		
2*	6013999	-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6081099	uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe STANDARD 1500 500x1470	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9300	0,000	0,00		
2*	6013999	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6081099	uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacje centralnego ogrzewania				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5	Instalacja gazowa							
51 d.5	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	31,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 31,500 m -- R -- robocizna 0,433 r-g/m -- M --	r-g	13,6395	0,000	0,00		
2*	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm 1,04 m/m	m	32,7600	0,000		0,00	
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0,75 szt/m	szt	23,6250	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,0087 m-g/m	m-g	0,2741	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.5	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000	0,000			
		przedmiar = 4,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,481 r-g/m	r-g	1,9240	0,000	0,00		
2*	5040999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm 1,04 m/m	m	4,1600	0,000		0,00	
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0,63 szt/m	szt	2,5200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,0132 m-g/m	m-g	0,0528	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.5	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,500 m -- R -- robocizna 0,507 r-g/m	r-g	5,3235	0,000	0,00		
2*	5040999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm 1,03 m/m	m	10,8150	0,000		0,00	
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm 0,52 szt/m	szt	5,4600	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,0166 m-g/m	m-g	0,1743	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.5	KNR-W 2-15 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,700	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,700 m -- R -- robocizna 0,563 r-g/m	r-g	6,0241	0,000	0,00		
2*	5040999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm 1,03 m/m	m	11,0210	0,000		0,00	
3*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 40 mm 0,51 szt/m	szt	5,4570	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0,0192 m-g/m	m-g	0,2054	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.5	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 1,42 r-g/kpl. -- M --	r-g	11,3600	0,000	0,00		
2*	6341899	łączniki redukcyjne do gazomierzy o średnicy przyłącza 25 mm 2 szt/kpl.	szt	16,0000	0,000		0,00	
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o średnicy przyłącza 25 mm 11 szt/kpl.	szt	88,0000	0,000		0,00	
4*	6601999	uchwyty do rur o średnicy przyłącza 25 mm 2 szt/kpl.	szt	16,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.5	KNR 7-19 0407-04 analogia	Gazomierz miechowy UG G4 130mm do odczytu gazu propan- butan	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $13,54 * 0,955 = 12,9307$ r-g/szt. -- M --	r-g	103,4456	0,000	0,00		
2*	6804206	śruby montażowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia z podkładkami i nakrętkami M 20 5,02 kg/szt.	kg	40,1600	0,000		0,00	
3*	1540802	tlen techniczny 0,29 m3/szt.	m3	2,3200	0,000		0,00	
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,09 kg/szt.	kg	0,7200	0,000		0,00	
5*	1330203	elektrody stalowe do spawania śr. 3.25 mm dl. 450 mm (100 szt.) 20 100 szt./szt.	100 szt.	160,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	38221	wózek platformowy spalinowy 2 t 4,51 m-g/szt.	m-g	36,0800	0,000			0,00
8*	31112	żuraw samochodowy 4 t 1,86 m-g/szt.	m-g	14,8800	0,000			0,00
9*	72181	spawarka spalinowa 300 A 2,95 m-g/szt.	m-g	23,6000	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.5	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane zaciskowe lub lutowane (lutowanie twarde) o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	36,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 36,100 m -- R -- robocizna 0,5795 r-g/m -- M --	r-g	20,9200	0,000	0,00		
2*	6450199	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm 1,03 m/m	m	37,1830	0,000		0,00	
3*	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 0,676 szt/m	szt	24,4036	0,000		0,00	
4*	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,35 szt/m	szt	12,6350	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,5 szt/m	szt	18,0500	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,1805	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.5	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8480	0,000	0,00		
2*	5720099	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.5	KNR-W 2-15 0315-01 analogia	Kocioł gazowy o mocy 18 kW typu Evodens AMC 15 z dyszami do gazu płynnego propan-butan	kpl.	8,000	0,000			
przedmiar = 8,000 kpl.								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 3,86 r-g/kpl.	r-g	30,8800	0,000	0,00		
2*	6340599	-- M -- piec gazowy wody przepływowej 1 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	1,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja gazowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		Kominy spalinowe						
60 d.6		Dostawa i montaż systemu kominowego typu CLV powietrzno -spalinowego o średnicy Dn 140/280 o łącznej długości 30m	kpl.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 3,5 r-g/kpl.	r-g	10,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- system kominowy typu CLV powietrzno - spalinowy o średnicy Dn 140/280 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.6		Dostawa i montaż systemu kominowego typu CLV powietrzno -spalinowego o średnicy Dn 60/100 o łącznej długości 10	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,5 r-g/kpl.	r-g	3,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- system kominowy typu CLV powietrzno - spalinowy o średnicy Dn 60/100 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Kominy spalinowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Zewnętrzna instalacja gazu wraz ze zbiornikiem gazu propan-butan podziemnym	0,00				
2 Instalacje wody zimnej ciepłej i cyrkulacji	0,00				
3 Instalacje kanalizacji sanitarnej	0,00				
4 Instalacje centralnego ogrzewania	0,00				
5 Instalacja gazowa	0,00				
6 Kominy spalinowe	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł