

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6	Roboty izolacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45350000-5	Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK ZAPLECZA SPORTOWEGO
ADRES INWESTYCJI: UL. ŻWIRKI I WIGURY; 86-100 ŚWIECIE
NAZWA INWESTORA: GMINA ŚWIECIE
ADRES INWESTORA: UL. WOJSKA POLSKIEGO 124
86-100 ŚWIECIE
BRANŻE: Sanitarna

Stawka roboczogodziny 0.00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	0% materiały wykonawcy	
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S	
Zysk [Z]	0%R+0%S	
VAT [V]	23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:		0.00 zł
PODATEK VAT:	(23%)	0.00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:		0.00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł	

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

Wykonawca winien uwzględniać w swojej ofercie wszystkie ewentualne roboty konieczne do wykonania, a ewentualnie nie uwzględnione w przedmiarze robót i wynikające z projektu.

Wszystkie wątpliwości w odniesieniu do przedmiaru robót winny być rozpatrzone przed złożeniem oferty i nie mogą stanowić podstaw do roszczeń Wykonawcy po jej złożeniu.

Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny. Wykonawca sporządzając ofertę winien kierować się dokumentacją projektową.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		INSTALACJA C.O						
1 d.1	kalk. własna	Pompa ciepła monoblok 6kW + zbiornik buforowy + automatyka	kpl	1.000	0.000			
1*		przedmiar = 1.000 kpl -- M -- Pompa ciepła monoblok 6kW + zbiornik buforowy + automatyka 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								
2 d.1	kalk. własna	Armatura kotłowni: naczynia wzbiornicze, zawory bezpieczeństwa, śrubunki itp.	kpl	1.000	0.000			
1*		przedmiar = 1.000 kpl -- M -- Armatura kotłowni, pompy, naczynia wzbiornicze, zawory bezpieczeństwa itp. 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								
3 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16	m	30.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 30.000 m -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.33 r-g/m -- M --	r-g	9.9000	0.000	0.00		
2*	5604999	rury z PE-Xc o śr. 16 1.1 m/m	m	33.0000	0.000		0.00	
3*	5649999	kształtki z PE-Xc o śr. 16 0.58 szt./m	szt.	17.4000	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm 1.43 szt./m	szt.	42.9000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0016 m-g/m	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20	m	5.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 5.000 m -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.33 r-g/m -- M --	r-g	1.6500	0.000	0.00		
2*	5604999	rury z PE-Xc o śr. 20 1.1 m/m	m	5.5000	0.000		0.00	
3*	5649999	kształtki z PE-Xc o śr. 20 0.58 szt./m	szt.	2.9000	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 18 mm	szt.	7.1500	0.000		0.00	
5*	0000000	1.43 szt./m materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25	m	40.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 40.000 m -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.352 r-g/m -- M --	r-g	14.0800	0.000	0.00		
2*	5604999	rury PE-Xc o śr. 25 1.08 m/m	m	43.2000	0.000		0.00	
3*	5649999	kształtki z PE-Xc o śr. 25 0.66 szt./m	szt.	26.4000	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25 szt./m	szt.	50.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0018 m-g/m	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	m	20.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 20.000 m -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.382 r-g/m -- M --	r-g	7.6400	0.000	0.00		
2*	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1.08 m/m	m	21.6000	0.000		0.00	
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.61 szt./m	szt.	12.2000	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1.11 szt./m	szt.	22.2000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39000	środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów	m	90.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 90.000 m -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.2108 r-g/m -- M --	r-g	18.9720	0.000	0.00		
2*	6750125	otuliny Thermaflex FRZ 1.1 m/m	m	99.0000	0.000		0.00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0.0261 dm3/m	dm3	2.3490	0.000		0.00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.1697 m/m	m	15.2730	0.000		0.00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	540.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	39500	środek transportowy 0.00705 m-g/m	m-g	0.6345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 0-31 0301-01/02	Montaż ogrzewania podłogowego	m2	68.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 68.000 m2 -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.7459 r-g/m2 -- M --	r-g	50.7212	0.000	0.00		
2*	5631212	rury 16 mm 11.034333 m/m2	m	750.3346	0.000		0.00	
3*	5631206	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm 0.06 m/m2	m	4.0800	0.000		0.00	
4*	1562999	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm 1.1232 m/m2	m	76.3776	0.000		0.00	
5*	1560399	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm 1.155 m2/m2	m2	78.5400	0.000		0.00	
6*	1562613	płyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30 1.05 m2/m2	m2	71.4000	0.000		0.00	
7*	5651501	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm 66.086667 szt/m2	szt	4 493.8934	0.000		0.00	
8*	6761129	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm 0.06912 szt/m2	szt	4.7002	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5.1 % -- S --	%		0.000		0.00	
10*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0.003967 m-g/m2	m-g	0.2698	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 0-31 0306-02	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP03/16 (5 obwody, 3/4"/16)	kpl.	2.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 2.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 2.27 r-g/kpl. -- M --	r-g	4.5400	0.000	0.00		
2*	6050432	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/3 obwody 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*	6151212	tuleje wspomagające 16 mm 6 szt./kpl.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
4*	6151210	tuleje wspomagające 20 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*	5642813	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4" 2.06 szt/kpl.	szt.	4.1200	0.000		0.00	
6*	5702802	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm 2 szt/kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
7*	5732902	odpowietzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 2 szt/kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
8*	5181119	podejście od podłogi 16 mm 6 szt/kpl.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5.1 % -- S --	%		0.000		0.00	
10*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 0-31 0306-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (6 obwody, 3/4"/16)	kpl.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 2.34 r-g/kpl. -- M --	r-g	2.3400	0.000	0.00		
2*	6050433	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/4 obwody 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*	6151212	tuleje wspomagające 16 mm 8 szt./kpl.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
4*	6151210	tuleje wspomagające 20 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*	5642813	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4" 2.06 szt/kpl.	szt.	2.0600	0.000		0.00	
6*	5702802	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm 2 szt/kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	5732902	odpowietzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 2 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
8*	5181119	podejście od podłogi 16 mm 8 szt/kpl.	szt	8.0000	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5.1 % -- S --	%		0.000		0.00	
10*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	kalk. własna	Siłownik termoelektryczny	kpl	11.000	0.000			
1*		przedmiar = 11.000 kpl -- M -- Siłownik termoelektryczny 1 kpl./kpl	kpl.	11.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	kalk. własna	Listwa sterująca	kpl	2.000	0.000			
1*		przedmiar = 2.000 kpl -- M -- Listwa sterująca 1 kpl./kpl	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	kalk. własna	Termostat pokojowy	kpl	9.000	0.000			
1*		przedmiar = 9.000 kpl -- M -- Termostat pokojowy 1 kpl./kpl	kpl.	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
14 d.1		Roboty budowlane towarzyszące (bruzdowania, demontaże, itp.)	szt.	1.000	0.000			
1*		przedmiar = 1.000 szt. -- M -- Roboty budowlane towarzyszące (bruzdowania, otworowania, itp.) 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				INSTALACJA C.O				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
15 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm,	m	20.000	0.000			
		przedmiar = 20.000 m -- R --						
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0.255 r-g/m -- M --	r-g	5.1000	0.000	0.00		
2*	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 1.1 m/m	m	22.0000	0.000		0.00	
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 0.58 szt./m	szt.	11.6000	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1.43 szt./m	szt.	28.6000	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	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm,	m	7.000	0.000			
		przedmiar = 7.000 m -- R --						
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0.255 r-g/m -- M --	r-g	1.7850	0.000	0.00		
2*	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m	m	7.7000	0.000		0.00	
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58 szt/m	szt	4.0600	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt./m	szt.	10.0100	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	0.0112	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 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 25 mm,	m	9.000	0.000			
		przedmiar = 9.000 m -- R --						
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0.285 r-g/m -- M --	r-g	2.5650	0.000	0.00		
2*	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08 m/m	m	9.7200	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66 szt/m	szt	5.9400	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25 szt./m	szt.	11.2500	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	0.0162	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 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 32mm, przedmiar = 15.000 m -- R --	m	15.000	0.000			
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0.315 r-g/m -- M --	r-g	4.7250	0.000	0.00		
2*	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1.08 m/m	m	16.2000	0.000		0.00	
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.61 szt./m	szt.	9.1500	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1.11 szt./m	szt.	16.6500	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39000	środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 40mm przedmiar = 2.000 m -- R --	m	2.000	0.000			
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0.315 r-g/m -- M --	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 1.08 m/m	m	2.1600	0.000		0.00	
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 0.61 szt./m	szt.	1.2200	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1.11 szt./m	szt.	2.2200	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39000	środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0048	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								
20 d.2	KNR 0-34 0101-02	izolacja rurociągów	m	415.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 415.000 m -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.1725 r-g/m -- M --	r-g	71.5875	0.000	0.00		
2*	6750120	otuliny Thermaflex FRZ 1.1 m/m	m	456.5000	0.000		0.00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0.0075 dm3/m	dm3	3.1125	0.000		0.00	
4*	6761120	taśma Thematape FR 3x50 mm 0.0751 m/m	m	31.1665	0.000		0.00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermo clips 6 szt./m	szt.	2 490.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	39500	środek transportowy 0.00115 m-g/m	m-g	0.4773	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR-W 2-15 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.3 r-g/szt. -- M --	r-g	0.3000	0.000	0.00		
2*	5733099	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
4*	39000	środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki c.w.u z węzownicą i grzałką 3kW 150l	kpl.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 13.9 r-g/kpl. -- M --	r-g	13.9000	0.000	0.00		
2*	6142999	termometry 2 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Zasobniki c.w.u z węzownicą i grzałką 3kW 150l 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6143999	manometry 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*	5856999	kurki manometrowe gwintowane 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*	5881599	zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*	5730020	zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+ M5+M6+M7) 3 % -- S --	%		0.000		0.00	
9*	39000	środek transportowy 0.52 m-g/kpl.	m-g	0.5200	0.000			0.00
10*	31100	żuraw samochodowy 0.52 m-g/kpl.	m-g	0.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 4.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.46 r-g/szt. -- M --	r-g	1.8400	0.000	0.00		
2*	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm 2 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 0.011 m-g/szt.	m-g	0.0440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR 0-35 0132-04	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/4"	szt.	2.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 1.54 r-g/szt. -- M --	r-g	3.0800	0.000	0.00		
2*	5841811	urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 1 1/4" 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*	6460799	kształtki przejściowe mosiężne 2.1 szt/szt.	szt	4.2000	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6600599	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 2 kpl./szt. -- S --	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
5*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0.06 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								
25 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowej	szt.	3.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 3.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.289 r-g/szt. -- M --	r-g	0.8670	0.000	0.00		
2*	5649999	kształtki PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20x2,25 mm 3 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii zlewozmywakowej	szt.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.289 r-g/szt. -- M --	r-g	0.2890	0.000	0.00		
2*	5649999	kształtki PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20x2,25 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do miski ustępowej	szt.	3.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 3.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.289 r-g/szt.	r-g	0.8670	0.000	0.00		
2*	5649999	-- M -- kształtki PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnątrznej 20x2,25 mm 3 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do natrysku	szt.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.289 r-g/szt.	r-g	0.2890	0.000	0.00		
2*	5649999	-- M -- kształtki PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnątrznej 20x2,25 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do punktu czerpalnego	szt.	2.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 2.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.289 r-g/szt.	r-g	0.5780	0.000	0.00		
2*	5649999	-- M -- kształtki PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20x2,25 mm 3 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuaru	szt.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.289 r-g/szt.	r-g	0.2890	0.000	0.00		
2*	5649999	-- M -- kształtki PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20x2,25 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
31 d.2	wycena indywidualna	Przeniesienie zestawu wodomierzowego ze studni do pomieszczenia 1.6	szt.	2.000	0.000			
		przedmiar = 2.000 szt. -- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Przeniesienie zestawu wodomierzowego ze studni do pomieszczenia 1.6 1 kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m	110.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 110.000 m -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.0556 r-g/m	r-g	6.1160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	110.000	0.000			
1*	999	przedmiar łączna długość rurociągu = 110.000 m ilość prób szczelności = 1.000 prób. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.101 r-g/m -- M --	r-g	11.1100	0.000	0.00		
2*	5600342	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe 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*	5611999	kształtki z PCV ciśnieniowe (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*	39511	Samochód dostaw. do 0.9t (1) 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								
34 d.2		Roboty budowlane towarzyszące (bruzdowania, demontaże, itp.)	szt.	1.000	0.000			
1*		przedmiar = 1.000 szt. -- M -- Roboty budowlane towarzyszące (bruzdowania, otworowania, itp.) 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
3		BIAŁY MONTAŻ						
35 d.3	KNR 0-35 0113-02	Zawory ćwierć oborowy 15 mm	szt.	8.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 8.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.42 r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
2*	5702801	-- M -- Zawory ćwierć oborowy 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05 szt./szt.	szt.	8.4000	0.000		0.00	
4*	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05 szt./szt.	szt.	8.4000	0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncza	kpl.	3.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 3.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 1.95 r-g/kpl.	r-g	5.8500	0.000	0.00		
2*	6320299	-- M -- Umywalki pojedyncza 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*	6328600	wsporniki do umywalek' 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki	szt.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*	6321699	-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR 0-35 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 4.13 r-g/kpl.	r-g	4.1300	0.000	0.00		
2*	6361802	-- M -- kabina natryskowa narożna prostokątna z szybami ze szkła hartowanego 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*	6356799	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową prostokątny 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.36 dm3/kpl.	dm3	0.3600	0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.	3.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 3.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 1.39 r-g/kpl.	r-g	4.1700	0.000	0.00		
2*	6323110	-- M -- Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 1 kpl/kpl.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	3.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 3.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.35 r-g/kpl.	r-g	1.0500	0.000	0.00		
2*	6327599	-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt/kpl.	szt	3.0000	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								
41 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.	3.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 3.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.54 r-g/kpl.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
2*	6325199	-- M -- Miska ustępowa wisząca 1 szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*	6328110	Deska sedesowa 1 szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
42 d.3	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary ściennie z syfonem	kpl.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 2.79 r-g/kpl.	r-g	2.7900	0.000	0.00		
2*	6326199	-- M -- Pisuary ściennie z syfonem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	6327400	płuczki samoczynne do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*	5700199	zawory wodne czepalne ze złączką do węża 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego' 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*	5717630	złączki splukujące do pisuarów' 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
7*	5064001	Rura z/szwem ocynk. fi 15mm 1.8 m/kpl.	m	1.8000	0.000		0.00	
8*	5119903	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
10*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
43 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca dla umywalki	szt.	3.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 3.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.957 r-g/szt.	r-g	2.8710	0.000	0.00		
2*	5711200	-- M -- Bateria stojąca dla umywalki 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
4*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
44 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.877 r-g/szt. -- M --	r-g	0.8770	0.000	0.00		
2*	5714010	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
4*	39000	środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
45 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca dla zlewozmywaka	szt.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.957 r-g/szt. -- M --	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*	5711200	Bateria stojąca dla zlewozmywaka 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
4*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czepalny	szt.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.171 r-g/szt. -- M --	r-g	0.1710	0.000	0.00		
2*	5700999	Zawór czepalny 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
4*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0020	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								
47 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpakny mrozoodporny	szt.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.171 r-g/szt.	r-g	0.1710	0.000	0.00		
2*	5700999	-- M -- Zawór czerpakny mrozoodporny 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 %	%		0.000		0.00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					BIĄŁY MONTAŻ			
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
4		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
48 d.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 15.000 m -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.313 r-g/m	r-g	4.6950	0.000	0.00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93 m/m	m	13.9500	0.000		0.00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.45 szt/m	szt	6.7500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.3000	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 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach	m	10.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 10.000 m -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.293 r-g/m	r-g	2.9300	0.000	0.00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86 m/m	m	8.6000	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99 szt./m	szt.	9.9000	0.000		0.00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15 m/m	m	1.5000	0.000		0.00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt./m	szt.	8.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	39000	środek transportowy 0.0187 m-g/m	m-g	0.1870	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
50 d.4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach	m	7.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 7.000 m -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.253 r-g/m -- M --	r-g	1.7710	0.000	0.00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.95 szt/m	szt	6.6500	0.000		0.00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.88 szt/m	szt	6.1600	0.000		0.00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.15 m/m	m	1.0500	0.000		0.00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8 szt/m	szt	5.6000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	39000	środek transportowy 0.0095 m-g/m	m-g	0.0665	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
51 d.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach	m	25.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 25.000 m -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.196 r-g/m -- M --	r-g	4.9000	0.000	0.00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96 m/m	m	24.0000	0.000		0.00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16 szt./m	szt.	29.0000	0.000		0.00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16 m/m	m	4.0000	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. 50 mm 1 szt./m	szt.	25.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	39000	środek transportowy 0.0061 m-g/m	m-g	0.1525	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
52 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.	2.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 2.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.66 r-g/szt. -- M --	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*	6328400	wpusty podłogowe Casa polietylenowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*	6328480	kołnierze uszczelniające stalowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
53 d.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 3.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.38 r-g/szt. -- M --	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*	5613600	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
54 d.4	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt.	3.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 3.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.73 r-g/szt. -- M --	r-g	2.1900	0.000	0.00		
2*	6328720	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0.000		0.00	
4*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.14 m-g/szt.	m-g	0.4200	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								
55 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalek	podej.	4.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 4.000 podej. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.561 r-g/podej.	r-g	2.2440	0.000	0.00		
2*	5613999	-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt/podej.	szt	12.4000	0.000		0.00	
3*	5651302	Uchwyt do rur PVC fi 50mm 1 szt/podej.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
56 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do natrysku	podej.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 podej. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.561 r-g/podej.	r-g	0.5610	0.000	0.00		
2*	5613999	-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*	5651302	Uchwyt do rur PVC fi 50mm 1 szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
57 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zlewozmywaka	podej.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 podej. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.561 r-g/podej.	r-g	0.5610	0.000	0.00		
2*	5613999	-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*	5651302	Uchwyt do rur PVC fi 50mm 1 szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
58 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pisuaru	pode j.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 podej. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.561 r-g/podej.	r-g	0.5610	0.000	0.00		
2*	5613999	-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*	5651302	Uchwyt do rur PVC fi 50mm 1 szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
59 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	pode j.	3.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 3.000 podej. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 1.27 r-g/podej.	r-g	3.8100	0.000	0.00		
2*	5613999	-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt/podej.	szt	9.3000	0.000		0.00	
3*	5651305	Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1 szt/podej.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
60 d.4		Roboty budowlane towarzyszące (bruzdowania, demontaże, itp.)	szt.	1.000	0.000			
1*		przedmiar = 1.000 szt. -- M -- Roboty budowlane towarzyszące (bruzdowania, otworowania, itp.) 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	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								
61 d.4		Przejścia p.poż	szt.	4.000	0.000			
1*		przedmiar = 4.000 szt. -- M -- Roboty budowlane towarzyszące (bruzdowania, otworowania, itp.) 1 kpl./szt.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
5		INSTALACJA WENTYLACJI						
5.1		URZĄDZENIA						
62 d.5.1	KNR-W 2-17 0149-04	Nasada kominowa hybrydowa fi150	szt.	3.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 3.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 6.86 r-g/szt.	r-g	20.5800	0.000	0.00		
2*	6522899	-- M -- Nasada kominowa 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*	6582210	Uszczelka gumowa do przew. fi 300-600mm 2.06 szt/szt.	szt	6.1800	0.000		0.00	
4*	6811099	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.02 szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
5*	1340010	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakrętki 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm 2.66 kg/szt.	kg	7.9800	0.000		0.00	
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6- kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29 kg/szt.	kg	0.8700	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.29 m-g/szt.	m-g	0.8700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
63 d.5.1	KNR-W 2-17 0149-04	Nasada kominowa hybrydowa fi125	szt.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 6.86 r-g/szt.	r-g	6.8600	0.000	0.00		
2*	6522899	-- M -- Nasada kominowa 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6582210	Uszczelka gumowa do przew. fi 300-600mm 2.06 szt/szt.	szt	2.0600	0.000		0.00	
4*	6811099	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.02 szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
5*	1340010	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakrętki 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm 2.66 kg/szt.	kg	2.6600	0.000		0.00	
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29 kg/szt.	kg	0.2900	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.29 m-g/szt.	m-g	0.2900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
64 d.5.1	kalk. własna	Nawietrzak okrągły z grzałką 100m3/h 270W	szt.	2.000	0.000			
1*		przedmiar = 2.000 szt. -- M -- Nawietrzak okrągły z grzałką 100m3/h 270W 1 kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
65 d.5.1	kalk. własna	Nawietrzak okrągły z grzałką 100m3/h 130W	szt.	5.000	0.000			
1*		przedmiar = 5.000 szt. -- M -- Nawietrzak okrągły z grzałką 100m3/h 130W 1 kpl./szt.	kpl.	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				URZĄDZENIA				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
5.2		INSTALACJA						
66 d.5.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	6.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 6.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.47 r-g/szt.	r-g	2.8200	0.000	0.00		
2*	6510499	-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B o śr. do 200 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.08 szt./szt.	szt.	12.4800	0.000		0.00	
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.38 kg/szt.	kg	2.2800	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39510	samochód dostawczy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
67 d.5.2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawory wentylacyjne o śr. do 160 mm	szt.	6.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 6.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.96 r-g/szt.	r-g	5.7600	0.000	0.00		
2*	6520299	-- M -- anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1.04 szt./szt.	szt.	6.2400	0.000		0.00	
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19 kg/szt.	kg	1.1400	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39510	samochód dostawczy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
68 d.5.2	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	20.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 20.000 m2 -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 1.62 r-g/m2	r-g	32.4000	0.000	0.00		
2*	6502499	-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.74 m2/m2	m2	14.8000	0.000		0.00	
3*	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.28 m2/m2	m2	5.6000	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 0.41 szt./m2	szt.	8.2000	0.000		0.00	
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.28 szt./m2	szt.	45.6000	0.000		0.00	
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.51 kg/m2	kg	10.2000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
8*	39510	samochód dostawczy 0.07 m-g/m2	m-g	1.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
69 d.5.2	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.40mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2	20.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 20.000 m2 -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne $0.48 * 0.955 = 0.4584$ r-g/m2 -- M --	r-g	9.1680	0.000	0.00		
2*	2310999	Izolacja o grub.40mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową 1.05 m2/m2	m2	21.0000	0.000		0.00	
3*	1120721	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 1,0-1,8mm 0.08 kg/m2 -- S --	kg	1.6000	0.000		0.00	
4*	39121	Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.05 m-g/m2	m-g	1.0000	0.000			0.00
5*	39613	Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0.05 m-g/m2	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
70 d.5.2	KNR-W 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.	6.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 6.000 szt. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 0.79 r-g/szt. -- M --	r-g	4.7400	0.000	0.00		
2*	6580599	króćce amortyzacyjne brezentowe, z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów, o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200 mm 2.08 szt./szt.	szt.	12.4800	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.37 kg/szt.	kg	2.2200	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39510	samochód dostawczy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					INSTALACJA			
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
5.3		Uruchomienie instalacji wentylacji						
71 d.5.3		Uruchomienie instalacji wentylacji	szt.	1.000	0.000			
1*		przedmiar = 1.000 szt. -- M -- Uruchomienie instalacji wentylacji 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Uruchomienie instalacji wentylacji			
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
Razem dział:					INSTALACJA WENTYLACJI			
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
6		INSTALACJA KLIMATYZACJI						
72 d.6	wycena indywidualna	Jednostki zewnętrzna + wewnętrzna 3,4kW	kpl	1.000	0.000			
1*		przedmiar = 1.000 kpl -- M -- Jednostki zewnętrzna + wewnętrzna - serwerownia 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								
73 d.6	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne 9.3 * 0.955 = 8.8815 r-g/kpl. -- M --	r-g	8.8815	0.000	0.00		
2*	6840203	azot gazowy sprężony techniczny osuszony 0.3 m3/kpl.	m3	0.3000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.6	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne $18.9 * 0.955 = 18.0495$ r-g/kpl. -- M --	r-g	18.0495	0.000	0.00		
2*	1540802	tlen techniczny 1.2 m3/kpl.	m3	1.2000	0.000		0.00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.4 kg/kpl.	kg	0.4000	0.000		0.00	
4*	1530101	mydło maziste (szare) 65 % 0.3 kg/kpl.	kg	0.3000	0.000		0.00	
5*	6833099	czyściwo bawełniane 0.3 kg/kpl.	kg	0.3000	0.000		0.00	
6*	6840203	azot gazowy sprężony techniczny osuszony 0.36 m3/kpl.	m3	0.3600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
75 d.6	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne $12.9 * 0.955 = 12.3195$ r-g/kpl. -- M --	r-g	12.3195	0.000	0.00		
2*	6833099	czyściwo bawełniane 0.25 kg/kpl.	kg	0.2500	0.000		0.00	
3*	8490599	spirytus 0.16 dm3/kpl.	dm3	0.1600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
76 d.6	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.	1.000	0.000			
1*	999	przedmiar = 1.000 kpl. -- R -- Robocizna - instalacje sanitarne $24 * 0.955 = 22.92$ r-g/kpl. -- M --	r-g	22.9200	0.000	0.00		
2*	6833099	czyściwo bawełniane 0.08 kg/kpl.	kg	0.0800	0.000		0.00	
3*	8490599	spirytus 0.25 dm3/kpl.	dm3	0.2500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
77 d.6	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej do 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	15.000	0.000			
		przedmiar = 15.000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - instalacje sanitarne 0.533 r-g/m	r-g	7.9950	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	5300999	rury miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm 1.04 m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm 0.68 szt./m	szt.	10.2000	0.000		0.00	
4*	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 10 mm 1.01 szt./m	szt.	15.1500	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0.0026 m-g/m	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
78 d.6		Roboty budowlane towarzyszące (bruzdowania, demontaże, itp.)	szt.	1.000	0.000			
		przedmiar = 1.000 szt.						
		-- M --						
1*		Roboty budowlane towarzyszące (bruzdowania, otworowania, itp.) 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				INSTALACJA KLIMATYZACJI				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0.00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	0.00			
RAZEM	0.00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0.00			
RAZEM	0.00			

OGÓŁEM 0.00

Słownie: zero i 0/100 zł