
KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I REMONT BUDYNKU SZKOLENIOWO-HOTELOWEGO
ADRES INWESTYCJI : 24-130 Końskowola, ul. Pożowska 8
INWESTOR : LODR w Końskowoli
ADRES INWESTORA : KÓNSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Kozłowski (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2011

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		PRACE ROZBIÓRKOWE						
1	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.				1	
d.1	0410-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	22.5000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					1.000	
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				24	
d.1	0235-C6							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					24.000	
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m				124	
d.1	0229-04							
	988	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					124.000	
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.				11	
d.1	0235-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					11.000	
5	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m				325	
d.1	0120-01							
	z.o.2.9.							
	999	-- Robocizna -- 0.16*0.4=	r-g	0.0640				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					325.000	
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m				143	
d.1	0229-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					143.000	

		PRACE ROZBIÓRKOWE				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM	Zysk [Z]					
RAZEM						

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2	7 KNR 2-15 d.2 0408-04	INSTALACJE CO Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.				4	
999		-- Robocizna -- 0.58*0.955=	r-g		0.5539			
6171826		-- Materiały -- Zawory równoważąco-odcin. fi 40 mm na powr	szt.		1.0000			
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%		0.5000			
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g		0.0600			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					4.000	
8	KNR INSTAL d.2 0206-0601 analogia	Zawór kulowy o śr.nom. 40 mm	szt.				4	
		Razem pozycja 8					4.000	
9	d.2	Regulator różnicy ciśnienia dn20 mm w zakresie dP=5..25kPa	szt.				2	
617020601		-- Materiały -- Regulator różnicy ciśnień AVP śr. 20 mm kołnierzyowy z żeliwa sferoidalnego (powrót) (dostawca: CEW)	szt.		1.0000			
		Razem pozycja 9					2.000	
10	d.2	Regulator różnicy ciśnienia dn25 mm w zakresie dP=5..25kPa	szt.				1	
617020701		-- Materiały -- Regulator różnicy ciśnień AVP śr. 25 mm kołnierzyowy z żeliwa sferoidalnego (powrót) (dostawca: CEW)	szt.		1.0000			
		Razem pozycja 10					1.000	
11	KNR 0-31 d.2 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.				1	
999		-- Robocizna --	r-g		0.4300			
5826112		-- Materiały -- filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm (dostawca: CEW)	szt.		1.0000			
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%		5.1000			
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g		0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					1.000	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12	KNR 0-31 d.2 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
	5733100	-- Materiały -- zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostaticznymi 15 mm	szt.	1.0000				
	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	1.0300				
	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					20.000	
13	KNR 0-31 d.2 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.				37	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
	5733402	-- Materiały -- Zawór grzej. term. z wkładką VS fi 15 mm	szt.	1.0000				
	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	1.0300				
	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					37.000	
14	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.58*0.955=	r-g	0.5539				
	5730299	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr.nom. 32-40 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					1.000	
15	KNR 0-31 d.2 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	5731401	-- Materiały -- zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt.	1.0000				
	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	1.0300				
	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	– Sprzęt – samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					20.000	
16 d.2		Zawór odcinający kątowny grzejnikowy z poj. reg. fi 15 mm	szt.				36	
	5731002	– Materiały – Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 15 mm	szt.	1.0000				
		Razem pozycja 16					36.000	
17 d.2		Zawór odcinający przesty grzejnikowy z poj. reg. fi 15 mm	szt.				37	
	5731002	– Materiały – Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 15 mm	szt.	1.0000				
		Razem pozycja 17					37.000	
18 KNR 0-31 d.2 0210-01		Zawory kulowe do c.o. śr. 15 mm	szt.				22	
	999	– Robocizna –	r-g	0.2500				
	5702801	– Materiały – zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1.0000				
	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	2.0600				
	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000				
	39511	– Sprzęt – samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 18					22.000	
19 KNR 0-31 d.2 0210-02		Zaworykulowe do c.o. śr. 20 mm	szt.				4	
	999	– Robocizna –	r-g	0.2800				
	5702802	– Materiały – zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	1.0000				
	5642813	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	2.0600				
	6151210	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000				
	39511	– Sprzęt – samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19					4.000	
20 KNR-W 2-15 d.2 0411-04		Zawory kulowe o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.				2	
	999	– Robocizna –	r-g	0.5540				
	5730000	– Materiały – zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0,0140				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							2.000	
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm	szt.				6+3+7 = 16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9900				
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszni (dostawca: RET)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 21							16.000	
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0100				
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszni (dostawca: RET)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	38000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.4100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 22							50.000	
23	KNR-W 2-15 d.2 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500				
	6013999	-- Materiały -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane (dostawca: INP)	szt.	1.0000				
	6081099	uchwyty do grzejników (dostawca: SBT)	szt.	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 23							13.000	
24	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9300				
	6013999	-- Materiały -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane (dostawca: INP)	szt.	1.0000				
	6081099	uchwyty do grzejników (dostawca: SBT)	szt.	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							6.000	
25	KNR-W 2-15 d.2 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.				1	
	999	– Robocizna –	r-g		1.0500			
	6013999	– Materiały – grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane (dostawca: INP)	szt.		1.0000			
	6081099	uchwyty do grzejników (dostawca: SBT)	szt.		4.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1.0000			
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g		0.1700			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 25							1.000	
26	KNR-W 2-15 d.2 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m				13.9	
	999	– Robocizna –	r-g		0.5720			
	5030999	– Materiały – rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 40 mm	m		1.0400			
	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 40 mm	szt.		0.4500			
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.		0.4500			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1.5000			
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g		0.0187			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 26							13.900	
27	KNR-W 2-15 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2.2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				590.9	
	999	– Robocizna –	r-g		0.3300			
	5604999	– Materiały – rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m		1.1000			
	5849999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		0.5800			
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		1.4300			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1.5000			
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g		0.0016			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 27							590.900	
28	KNR-W 2-15 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				106.2	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład Jedn.	Cena Jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.1000				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.5800				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0016				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 28					106.200	
29	KNR-W 2-15 d.2 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x3.5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				43.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3520				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.6600				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.2500				
	563220301	Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 25x3,5 mm (dostawca: ASP)	m	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0018				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29					43.200	
30	KNR-W 2-15 d.2 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				78.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3820				
	563220401	-- Materiały -- Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 32x4,4 mm (dostawca: ASP)	m	1.0800				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0.6100				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.1100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30					78.100	
31	KNR-W 2-15 d.2 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				59.7	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g		0.3990			
	5649999	– Materiały – kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		0.4700			
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm (dostawca: AQM)	szt.		1.0000			
	563220501	Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 40x5,6 mm (dostawca: ASP)	m		1.0800			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1.5000			
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g		0.0034			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 31						59.700
	32 KNR-W 2-15 d.2 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m					41.8
	999	– Robocizna –	r-g		0.4380			
	5604999	– Materiały – rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m		1.0800			
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		0.4500			
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm (dostawca: AQM)	szt.		0.9000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1.5000			
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g		0.0050			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 32						41.800
	33 KNR-W 2-15 d.2 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m					2.8
	999	– Robocizna –	r-g		0.5050			
	5604999	– Materiały – rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m		1.0800			
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		0.5000			
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm (dostawca: AQM)	szt.		0.6000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1.5000			
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g		0.0084			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 33						2.800
	34 KNR 0-31 d.2 0113-10	Otulina termoizolacyjna z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m					590.9+
								106.2+
								43.2+78.1+
								59.7+41.8+
								2.8 =
								922.700
		– Robocizna –						

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0743				
	6750157	– Materiały – otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 15 mm	m	1.0500				
	6761204	klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm ³	0.0159				
	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000				
	39511	– Sprzęt – samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 34					922.700	
	35 KNR 0-31 d.2 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m				591+106+ 43+78+60+ 42+3 = 923.000	
	999	– Robocizna –	r-g	0.0510				
	39511	– Sprzęt – samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 35					923.000	

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	INSTALACJE CO Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
					OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3	36 KNR-W 2-15 d.3 0503-06	KOTŁOWNIA Montaż Kotła 85 kW z palnikiem o dużej modulacji (Qmin=14 kW) z kompletną automatyką	szt.				1	
	999	– Robocizna –	r-g	109.0000				
		– Materiały – Kocioł 85 kW z palnikiem o dużej modulacji (Qmin=14 kW) z kompletną automatyką	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	5.0000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	3.2500				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	2.8500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1.000	
Razem pozycja 36							2	
37	KNR-W 2-15 d.3 0507-01	Pojemnościowy podgrzewacz cwu 800 dm3	kpl.					
	999	-- Robocizna --	r-g	13.9000				
	6142999	-- Materiały -- termometry	szt.	2.0000				
	6143999	manometry	szt.	1.0000				
	5856999	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1.0000				
	5881599	zawory odpowietrzające stalowe śr 25 mm	szt.	1.0000				
	5730020	zawory wodne przelotowe proste ze- liwne ocynkowane	szt.	1.0000				
	631030701	Pojemnościowy podgrzewacz wody do kotłów jednofunkcyjnych 800 dm3	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.5200				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.5200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					2.000	
38	d.3	Czopuch DN150 dł 1.6m	m				1.5	
		-- Materiały --						
	5530006	Czopuch .rury .kwasood.fi 150mm	szt	1.0000				
		Razem pozycja 38					1.500	
39	KNR-W 2-15 d.3 0524-01	Zawory bezpieczeństwa membranow- e o śr. 25 mm	szt.				1	
		-- Robocizna --	r-g	2.4400				
		-- Materiały --						
	5826199	zawory bezpieczeństwa sprężynowe	szt	1.0000				
	5142999	kołnierze stalowe z szyjką do przy- spawania	szt	2.0000				
	6810999	uszczelki płaskie azbestowo-kau- czukowe	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					1.000	
40	KNR-W 2-15 d.3 0509-01	Naczynia wzbiorcze N100 - przepo- nowe wraz z zestawem przyłącze- niowym do instalacji	szt.				1	
		-- Robocizna --	r-g	3.2000				
		-- Materiały --						
	6611099	konstrukcja wsporcza	kg	8.3000				
		naczynie wzbiorcze N100 wraz z ze- stawem rur przyłączeniowych do in- stalacji	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 40							1.000	
41	KNR-W 2-15 d.3 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m				20	
	999	– Robocizna –	r-g	0.6800				
	5000999	– Materiały – rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	1.0300				
	6620099	podparcia ślizgowe wspomikowe	szt.	0.5200				
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0.2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0270				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 41							20.000	
42	KNR 7-07 d.3 0102-01	Pompa obiegu grzewczego i cwu	kpl.				2	
	999	– Robocizna –	r-g	14.6700				
		– Materiały – pompa obiegowa kotłowa	szt.	1.0000				
	39511	– Sprzęt – samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.2200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 42							2.000	
43	KNR-W 2-15 d.3 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.				2	
	999	– Robocizna –	r-g	0.2400				
	6142999	– Materiały – termometry	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 43							2.000	
44	KNR-W 2-15 d.3 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.				2	
	999	– Robocizna –	r-g	0.5100				
	6143999	– Materiały – manometry	szt.	1.0000				
	5856999	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1.0000				
	6154000	rurki syfonowe (dostawca: ZOT)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 44							2.000	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45	KNR-W 2-15 d.3 0516-01	Próby szczelności węzłów cieplnych	węzeł				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				1.000	
		Razem pozycja 45						
46	KNR-W 2-15 d.3 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	152.0000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	5.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 46					1.000	

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	KOTŁOWNIA Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownia:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4	45300000-0	WENTYLACJA MECHANICZNA						
4.1	47 KNR-W 2-17	PRZEWODY						
d.4. 0102-03	1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²				4.16	
	999	-- Robocizna -- 2.05*1.1=	r-g	2.2550				
	6502099	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	0.6100				
	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	0.4300				
	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	0.2800				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.7700				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.3300				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	– Sprzęt – samochód dostawczy	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					4.160	
48	KNR-W 2-17 d.4. 0102-04 1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²				29.67	
	999	– Robocizna – 1.59*1.1=	r-g	1.7490				
	6502099	– Materiały – przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	0.6100				
	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	0.4300				
	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	0.1800				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	0.9700				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.3500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	– Sprzęt – samochód dostawczy	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 48					29.670	
49	KNR-W 2-17 d.4. 0102-05 1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²				44.8	
	999	– Robocizna – 1.24*1.1=	r-g	1.3640				
	6502099	– Materiały – przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	0.6100				
	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	0.4300				
	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt.	0.1300				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	0.7800				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.2300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		– Sprzęt –						

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39510	samochód dostawczy	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					44.800	
50	KNR-W 2-17 d.4. 0103-06 1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty modernizowane	m ²				8.75	
	999	-- Robocizna -- 1.05*1.1=	r-g	1.1550				
		-- Materiały --						
	6502099	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	0.5300				
	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	0.5100				
	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0.1300				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0.3700				
	6801503	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39510	samochód dostawczy	m-g	0.0800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					8.750	
51	KNR-W 2-17 d.4. 0113-01 1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²				10.38	
	999	-- Robocizna -- 2.36*1.1=	r-g	2.5960				
		-- Materiały --						
	6502499	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	0.7400				
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	0.2800				
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	0.8300				
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	5.7700				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.7600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39510	samochód dostawczy	m-g	0.0900				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 51					10.380	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
52	KNR-W 2-17 d.4. 0113-02 1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²				21.92	
	999	-- Robocizna -- 1.62*1.1=	r-g	1.7820				
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	0.7400				
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	0.2800				
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	0.4100				
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2.2800				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.5100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 52					21.920	
53	KNR-W 2-17 d.4. 0115-03 1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty modernizowane	m ²				3.07	
	999	-- Robocizna -- 1.59*1.1=	r-g	1.7490				
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	0.5200				
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	0.5000				
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm	szt.	0.2500				
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1.5100				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.1000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					3.070	
54	KNR-W 2-17 d.4. 0113-04 1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²				7	
	999	-- Robocizna -- 0.95*1.1=	r-g	1.0450				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6502499	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 400 mm	m ²	0.7400				
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 400 mm	m ²	0.2800				
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt.	0.2000				
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 400 mm	szt.	0.8600				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.1000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 54					7.000	1.27
	55 KNR-W 2-17 d.4. 0113-05 1 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²					
	999	-- Robocizna -- 0.83*1.1=	r-g	0.9130				
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 630 mm	m ²	0.7400				
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 630 mm	m ²	0.2800				
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 630 mm	szt.	0.2000				
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 630 mm	szt.	0.4300				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0900				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 55					1.270	23.73
	56 KNR 2-16 d.4. 0310-08 1	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 57-89 mm	m ²					
	999	-- Robocizna -- 0.42*0.955=	r-g	0.4011				
	6702299	-- Materiały -- otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m ³ bez osłony gr. 50mm	m	1.9700				
	1120711	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0.1000				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.0600				
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0600				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 56							23.730	
57	KNR-W 2-17 d.4. 0135-01 1 z.o.3.3. 9902	Zawory stalowe prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 600 mm - obiekty modernizowane	szt.				25	
	999	- Robocizna - 0.68*1.1=	r-g		0.7480			
	6512299	- Materiały - zasuwki stalowe prostokątne, typ A o obwodzie do 600 mm	szt.		1.0000			
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.		2.0600			
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg		0.3800			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1.5000			
	39510	- Sprzęt - samochód dostawczy	m-g		0.0200			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 57							25.000	
58	KNR-W 2-17 d.4. 0138-05 1 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane	szt.				9	
	999	- Robocizna - 1.89*1.1=	r-g		2.0790			
	6526099	- Materiały - kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 2400 mm	szt.		1.0000			
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2400 mm	szt.		1.0400			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1.5000			
	39510	- Sprzęt - samochód dostawczy	m-g		0.0900			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 58							9.000	
59	KNR-W 2-17 d.4. 0138-02 1 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane	szt.				6	
	999	- Robocizna - 1.17*1.1=	r-g		1.2870			
	6526099	- Materiały - kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1200 mm	szt.		1.0000			
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.		1.0400			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1.5000			
	39510	- Sprzęt - samochód dostawczy	m-g		0.0300			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 59							6.000	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
60	KNR-W 2-17 d.4. 0134-02 1 z.o.3.3. 9902	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2400 mm - obiekty modernizowane	szt.				5	
	999	-- Robocizna -- 1.7*1.1=	r-g	1.8700				
	6510599	-- Materiały -- przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A o obwodzie do 2400 mm	szt.	1.0000				
	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2400 mm	szt.	1.0100				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2400 mm	szt.	2.0600				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.9600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.1500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 60					5.000	
61	KNR-W 2-17 d.4. 0155-04 1 z.o.3.3. 9902	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm - obiekty modernizowane	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 3.69*1.1=	r-g	4.0590				
	6525499	-- Materiały -- tłumiki akustyczne opływowe o śr. do 400 mm	szt.	1.0000				
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt.	2.0000				
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 400 mm	szt.	1.0400				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 61					2.000	
62	KNR-W 2-17 d.4. 0155-02 1 z.o.3.3. 9902	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 2.77*1.1=	r-g	3.0470				
	6525399	-- Materiały -- tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 200 mm	szt.	1.0000				
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	2.0000				
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1.0400				

KOSZTORYS OFERTOWY 5

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.2100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 62					6.000	
63	KNR-W 2-17 d.4. 0143-05 1 z.o.3.3. 9902	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 4000 mm - obiekty modernizowane	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 11.46*1.1=	r-g	12.6060				
	6520710	-- Materiały -- Czerpnia ścienna typ A o obw.2000-4000 mm	szt.	1.0000				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4000 mm	szt.	1.0500				
	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12.5000				
	1344410	ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytem widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	3.1200				
	1120000	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2.4500				
	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	kg	0.6240				
	6801504	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkład. M-12, o dł. do 60mm	kg	1.8800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.3500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 63					1.000	
64	KNR-W 2-17 d.4. 0148-03 1 z.o.3.3. 9902	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 6.64*1.1=	r-g	7.3040				
	6522699	-- Materiały -- podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	1.0000				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1600 mm	szt.	2.0600				
	6811099	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm o obwodzie do 1600 mm	szt.	1.0200				
	1340010	śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x160mm	kg	2.6600				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.7700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.2800				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 64							2.000	
4.2		URZADZENIA						
65	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,	szt.				1	
d.4.	0145-04	E, G o śr. do 450 mm z pionowym						
	2 z.o.3.3. 8902	wyłowem powietrza - obiekty moder-						
		nizowane						
	999	- Robocizna -	r-g	4.8290				
		4.39*1.1=						
	6523499	- Materiały -						
		wyrzutnie dachowe z pionowym wy-	szt.	1.0000				
		łowem powietrza kołowe typ D o śr.						
		do 450 mm						
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów	szt.	1.0500				
		wentylacyjnych kołowych o śr. do						
		450 mm						
	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12.5000				
	1344410	ściągnące śrubowe stalowe ocynko-	szt.	3.1200				
		wane, z gwintem lewym i prawym m						
		16-A/O,63, z uchwytem widełkowy-						
		mi stal.ocynk.,z gwintem lewym i						
		prawym						
	1120099	kotwy mocujące z bednarki ocynko-	kg	2.4500				
		wanej						
	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	kg	0.6240				
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kał-	kg	0.2800				
		nym, z gwintem na całej długości, z						
		nakrętkami i podkładkami M-8 o dł.						
		do 50mm						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	- Sprzęt -						
		samochód dostawczy	m-g	0.2500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 65					1.000	
66	KNR 2-17	Wentylator kanałowy WT2-WT7 o	szt.				6	
d.4.	0201-02	wyd. 50-300 m3/h,						
	2							
	999	- Robocizna -	r-g	8.5186				
		8.92*0.955=						
		- Materiały -						
	6820203	plyty gumowe bez przekładek o gr.	kg	0.7700				
		15 mm						
	6760399	filc techniczny podkładowy o gr. 16	kg	0.4300				
		mm						
	2651099	plyty piśnolowe porowate bitumowa-	kg	0.5600				
		ne o gr. 12.5 mm						
	1343603	śruby fundamentowe rodzaj Z z na-	kg	0.9500				
		krętkami M 12x200 mm						
	6800702	podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0.0300				
		do śrub M8-M16						
		Wentylator kanałowy wywiewny 50-	szt.	1.0000				
		300 m3/h						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.8000				
	39511	- Sprzęt -						
		samochód dostawczy do 0,9 t"	m-g	0.2500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 66					6.000	
67	KNR 2-17	Centrala nawiewno - wywiewna da-	szt.				1	
d.4.	0323-01	chowa z odzyskiem ciepła						
	2							
		- Robocizna -						

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	74.53*0.955=	r-g	71.1762				
	6582004	-- Materiały -- uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 4500 do 7200 mm	szt	6.1200				
	6582203	uszczelki gumowe do połączeń przewodów o przekroju kołowym i śr. do 300 mm	szt	6.2400				
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	4.8300				
	6801407	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12-M16 o długości do 80 mm	kg	1.6500				
	0000000	Centrala nawiewno - wywiewna dachowa z odzyskiem ciepła materiały pomocnicze(od M)	szt.	1.0000				
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.6300				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 67					1.000	
	68 KNR 2-17(wf) d.4. 0201-02 2	Wentylator dachowy WT8 o wyd. 400/800 m3/h,	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 8.92*0.955=	r-g	8.5188				
	6820203	-- Materiały -- plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0.7700				
	6760399	fic techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	0.4300				
	2651099	plyty piśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	0.5600				
	1343603	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x200 mm	kg	0.9500				
	6800702	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0300				
	0000000	Wentylator WT1 dachowy wywiewny 400/800 m3/h	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.8000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.2500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 68					1.000	
	69 KNR 2-17(wf) d.4. 0201-02 2	Wentylator dachowy wywiewny WT1 o wyd. 2500 m3/h,	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 8.92*0.955=	r-g	8.5188				
	6820203	-- Materiały -- plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0.7700				
	6760399	fic techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	0.4300				
	2651099	plyty piśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	0.5600				
	1343603	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x200 mm	kg	0.9500				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6800702	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0300				
1		Wentylator kanałowy wywiewny 50-300 m ³ /h (dostawca: LEM)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.8000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.2500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 69					1.000	
70	KNR 2-17(wt) d.4. 0323-01 2	Centrala nawiewna N1 3000m ³ /h	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 74.53*0,955=	r-g	71.1762				
	6582004	-- Materiały -- uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 4500 do 7200 mm	szt.	6.1200				
	6582203	uszczelki gumowe do połączeń przewodów o przekroju kołowym i śr. do 300 mm	szt.	6.2400				
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	4.8300				
	6801407	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12-M16 o długości do 80 mm	kg	1.6500				
	0000000	Centrala nawiewna N1 3000m ³ /h	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.6300				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 70					1.000	
71	KNR-W 2-17 d.4. 0148-09 2	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 5200 mm, w układach kanałowych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	22.3900				
	6522621	-- Materiały -- Podstawa dachowa typ A o obw.2520-5200 mm	szt.	1.0000				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 5200 mm	szt.	2.0400				
	6811099	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm o obwodzie do 1600 mm	szt.	1.0200				
	1340010	śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x160mm	kg	7.6500				
	6801504	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkład. M-12, o dł. do 80mm	kg	5.2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.6500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 71					1.000	

WENTYLACJA MECHANICZNA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.1 PRZEWODY					
4.2 URZĄDZENIA					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5	45332000-3	KANALIZACJA SANITARNA						
5.1	72	KANALIZACJA W TERENIE						
d.5.	1	Separator tłuszczu 2 dm3/s	kpl.				1	
		-- Materiały --						
		separator tłuszczu	szt		1.0000			
		Razem pozycja 72						1.000
73	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.				1	
d.5.	0515-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g		23.8000			
		-- Materiały --						
	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.		6.0000			
	2370802	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³		0.6440			
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³		0.4100			
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.		8.0000			
	1600699	tluczeń kamienny sortowany	m ³		0.2600			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		2.5000			
		-- Sprzęt --						
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g		5.3700			
	34413	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g		6.9900			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 73						1.000
74	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt				1	
d.5.	0517-02							
1		-- Robocizna --						
	998		r-g		2.4200			
		-- Materiały --						
	6333499	kineta studzienki z PE	szt.		1.0000			
	6333899	uszczelka	szt.		2.0000			
	6333299	trzon studzienki rura karbowana	m		1.0500			
	6333499	rura teleskopowa	szt.		1.0000			
	6330599	pokrywa żeliwna	szt.		1.0000			
	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³		0.2000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		2.5000			
		-- Sprzęt --						
	39531	samochód skrzyniowy 5 t	m-g		0.0700			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

- 24 -

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 74							1.000	
75	KNR-W 2-18 d.5. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3450				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm (dostawca: GAM)	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0083				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 75							8.000	
76	KNR-W 2-18 d.5. 0408-01 1 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m				5	
	999	-- Robocizna -- 0.334*1.93=	r-g	0.6446				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0063				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 76							5.000	
77	KNR-W 2-01 d.5. 0310-0101 1	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³				7.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 77							7.300	
6.2	KNR-W 2-15 d.5. 0229-05 2	KANALIZACJA W BUDYNKU Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej na szafce	szt.				4+1 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600			5.000	
	6321699	-- Materiały -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 78							5.000	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
79	KNR-W 2-15 d.5. 0229-05 2	Zlewomywaki jednokomorowe ze stali nierdzewnej na szafce	szt.				8+5 = 13.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	6321621	-- Materiały -- Zlewomywak jednokomor.ze st.nierdz.gat.I	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 79						13.000
80	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej syfonem gruszkowym	kpl.				5+1 = 6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	635795005	-- Materiały -- Umywalka ze stali nierdzewnej, 60x45 cm, wspomiki do ściany (2 szt.), Nr kat. K11160 + Nr kat. 99003 (dostawca: KOO)	kpl.	1.0000				
	6328600	wspomiki do umywalek	szt.	1.0000				
	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 80						6.000
81	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				1+28 = 29.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe (dostawca: KOO)	szt.	1.0000				
	6328600	wspomiki do umywalek	szt.	1.0000				
	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 81						29.000
82	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej	kpl.				1+1 = 2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	635795001	Umywalka ze stali nierdzewnej z kratą, 44x33,5 cm w komplecie ścianka tylna, zestaw przelewowo-odpływowy, Nr kat. K12444000 (dostawca: KOO)	kpl	1.0000				
	6328600	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000				
	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.1400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 82						2.000
	83 KNR-W 2-15 d.5. 0231-04 2	Baseny stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.				2	
	999	– Robocizna –	r-g	2.1100				
	6322299	– Materiały – wannы blaszane emaliowane	szt.	1.0000				
	5717199	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.1800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 83						2.000
	84 KNR-W 2-15 d.5. 0232-02 2	Brodziki natryskowe	kpl.				1+18 =	19.000
	999	– Robocizna –	r-g	0.9600				
	6324320	– Materiały – Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm	szt	1.0000				
	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.1100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 84						19.000
	85 KNR-W 2-15 d.5. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.				1+27 =	28.000
	999	– Robocizna –	r-g	3.6400				
	6327799	– Materiały – urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000				
	6328112	siedesy typu kompakt	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0900				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 85						28.000

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	liczba	Wartość
86	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.				1	
d.5.	0233-03							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6400				
	6327799	-- Materiały -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000				
	635060510	Miska ustępowa NOVA TOP, lejowa dla osób niepełnosprawnych, wisząca 70 cm, Nr kat. 63500-000 (dostawca: KOO)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0900				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 86					1.000	
87	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.				4	
d.5.	0234-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7900				
	6326199	-- Materiały -- pisuary porcelanowe	szt.	1.0000				
	6327400	płuczki samoczynne do pisuarów	szt.	1.0000				
	5700199	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża	szt.	1.0000				
	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000				
	5717630	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1.0000				
	5031010	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	1.8000				
	5119903	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 87					4.000	
88	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				8+9+2 =	19.000
d.5.	0218-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
	6356201	-- Materiały -- Wpust kanaliz. z kratką metal.f. 50mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 88					19.000	
89	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				3	
d.5.	0218-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6328402	– Materiały – wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 89					3.000	
90	KNR-W 2-15 d.5. 0231-02 2	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dt. 1400-1700 mm	kpl.				2	
	999	– Robocizna –	r-g	2.7300				
	6322199	– Materiały – wanny żeliwne emaliowane	szt.	1.0000				
	5717199	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.6100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 90					2.000	
91	KNR-W 2-15 d.5. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				100+35 =	135.000
	999	– Robocizna –	r-g	0.2670				
	5601199	– Materiały – rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9300				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0.6000				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0172				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 91					135.000	
92	KNR-W 2-15 d.5. 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				39	
	999	– Robocizna –	r-g	0.2280				
	5601199	– Materiały – rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1.0000				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0.4700				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 92					39.000	
93	KNR-W 2-15 d.5. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				79+94 = 173.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.0400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (dostawca: GAM)	szt.	0.3600				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.1400				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0056				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 93					173.000	
94	KNR-W 4-01 d.5. 0106-05 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³				(48+79+2)* 0.4*0.45 = 23.220	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9100				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 94					23.220	
95	KNR-W 2-15 d.5. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3130				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0.9300				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0.4500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 95					48.000	
96	KNR-W 2-15 d.5. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				79	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2530				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9600				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0.5200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0099				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 96					79.000	
97	KNR-W 2-15 d.5. 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1610				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.0100				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (dostawca: SIB)	szt.	0.6200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 97					2.000	
98	KNR 4-01 d.5. 0210-02 2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m				48+79+2 = 129.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.3200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 98					129.000	
99	KNR-W 2-15 d.5. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
	6328710	-- Materiały -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 99					8.000	
100	KNR-W 2-15 d.5. 0213-04 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900				
	6328710	-- Materiały -- rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 100					2.000	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
101	KNR-W 2-15 d.5. 0223-01 2 analogia	Rewizja na przewodach PVC 110	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
	1566246 0000000	-- Materiały -- Rewizja z PVC "Gamrat" fi 110 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 101					6.000	
102	KNR-W 2- d.5. 15(wf) 0223-01 2	Rewizja na przewodach PVC 70	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
	1566246 0000000	-- Materiały -- Rewizja z PVC "Gamrat" fi70 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 102					3.000	
103	KNR-W 2- d.5. 15(wf) 0223-01 2	Rewizja na przewodach PVC 50	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
	1566246 0000000	-- Materiały -- Rewizja z PVC "Gamrat" fi 50 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 103					4.000	
104	KNR-W 2-15 d.5. 0225-02 2	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz bu- dynków wykonywane metodą stud- niarską w gruncie kat. I-II, o głębo- kości do 1.5 m	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	20.3000				
	5420000	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm	szt.	2.0000				
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm	szt.	1.0000				
	6330199	włazy kanałowe żeliwne okrągłe ty- pu ciężkiego	szt.	1.0000				
	6330710	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5.0000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.2000				
	1800199	cegła ceramiczna pełna	szt.	16.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		-- Sprzęt --						

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	2.6600				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	1.5400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 104					1.000	
105	KNR-W 2-18 d.5. 0528-01 2	Przejście przez ściany tulejami przy grubości fundament 50 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7900				
		-- Materiały --						
	5643208	Tuleja kołnierзова z PE fi 160 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 105					4.000	
106	KNR-W 2-18(wł) d.5. 0528-01 2	Przejście przez ściany tulejami przy grubości fundament 50 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7900				
		-- Materiały --						
	5643208	Tuleja kołnierзова z PE fi 200 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 106					4.000	
107	KNR 4-02 d.5. 0230-04 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m				148	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 107					148.000	
108	KNR-W 2-18 d.5. 0528-01 2 analogia	Przejście przez ściany szczelne	szt				1+1 = 2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7900				
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	5703709	Szczelne przejście przez ścianę z PVC-U fi 110 mm	szt	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 108					2.000	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
109	KNR-W 2- d.5 18(w) 0528-02 2	Przejście przez ściany szczelne	szt				1+1 = 2.000	
	999	- Robocizna -	r-g	2.7900				
	0000000	- Materiały - materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	5703709	Szczelne przejście przez ścianę z PVC-U fi50 mm	szt	1.0000				
	39511	- Sprzęt - samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 109						2.000

PODSUMOWANIE

KANALIZACJA SANITARNA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.1 KANALIZACJA W TERENIE					
5.2 KANALIZACJA W BUDYNKU					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
					OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	45333000-0	INSTALACJA GAZOWA						
110	KNR-W 2-15 d.6 0302-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowa- nych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				22	
	999	- Robocizna -	r-g	0.4960				
	5030999	- Materiały - rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 40 mm	m	1.0400				
	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 32 mm	szt.	0.4200				
	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt.	0.5400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	- Sprzęt - środek transportowy	m-g	0.0167				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 110						22.000
111	KNR-W 2-15 d.6 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowa- nych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				25	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900				
	5030999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 mm	m	1.0400				
	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm	szt.	0.5800				
	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	0.7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0086				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 111					25.000	
	112 KNR-W 2-15 d.6 0313-04	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połą- czeniach spawanych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
	5721099	-- Materiały -- zawory kulowe do wspawania o śr. 32 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0210				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 112					1.000	
	113 KNR-W 2-15 d.6 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połą- czeniach spawanych	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0700				
	5721099	-- Materiały -- zawory kulowe do wspawania o śr. 20 mm	szt.	1.0000				
	572140501	Filtr do gazu VALVEX 1" (dostawca: ISS)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 113					4.000	
	114 KNR INSTAL d.6 0203-03	atestowane elastyczne podłączenia gazowe DN20	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4600				
	6480299	-- Materiały -- złączki przejściowe z brązu	szt.	2.0000				
	6480499	dwuzłączki przejściowe z brązu	szt.	1.0000				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elas- tyczną do rur miedzianych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 114					3.000	

INSTALACJA GAZOWA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7	45332000-3	INSTALACJE WODNE						
7.1		WODNA GOSPODARCZA						
115	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe	kpl.				1	
d.7.	0140-05	o śr. nominalnej 40 mm						
1								
999		-- Robocizna --	r-g		1.7200			
6305099		-- Materiały -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		1.0000			
5830200		zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 40 mm	szt.		2.0000			
6341899		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt.		2.0000			
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%		1.5000			
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g		0.0600			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 115					1.000	
116	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych	kpl.				1	
d.7.	0122-05	podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych						
1								
999		-- Robocizna --	r-g		2.6200			
5031999		-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m		0.4200			
5119999		łączniki z żelwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.		2.0000			
6601999		uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.		2.0000			
6610999		konstrukcje stalowe wsporcze	kg		2.0000			
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%		1.6000			
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g		0.0300			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 116					1.000	
117	KNR-W 2-15	Pompy cyrkulacyjna 0,25dm ³ /s	szt.				1	
d.7.	0145-06	wys. podnoszenia 3 kPa						
1								
999		-- Robocizna --	r-g		2.0600			

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6302505 0000000	-- Materiały -- Pompa skrzydełkowa fi 40 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0900				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 117					1.000	
118	KNR-W 2-15 d.7. 0106-06 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5820				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	1.0200				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0.4700				
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0261				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 118					4.000	
119	KNR-W 2-15 d.7. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				480+53 = 533.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2550				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.1000				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.5800				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0016				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 119					533.000	
120	KNR-W 2-15 d.7. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				78+67 = 145.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2850				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1.0800				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.6600				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6802999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm (dostawca: AQM)	szt.	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0018				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 120					145.000	
121	KNR-W 2-15 d.7. 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				15+14 = 29.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3150				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1.0800				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm (dostawca: ASP)	szt.	0.6100				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm (dostawca: AQM)	szt.	1.1100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 121					29.000	
122	KNR-W 2-15 d.7. 0112-04 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				35+41 = 76.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3360				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1.0800				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm (dostawca: ASP)	szt.	0.4700				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm (dostawca: AQM)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0034				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 122					76.000	
123	KNR-W 2-15 d.7. 0112-05 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				33+8 = 41.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3560				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	1.0800				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0.4500				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm (dostawca: AQM)	szt.	0.9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0050				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 123					41.000	
124	KNR-W 2-15 d.7 0112-06 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3970				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	1.0800				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0.5000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm (dostawca: AQM)	szt.	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0084				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 124					5.000	
125	KNR-W 2-15 d.7. 0104-05 1	Rurociągi z PP PN10 o śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2590				
	5604167	-- Materiały -- Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 50/8,4 mm	m	1.0200				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 50 mm (dostawca: AQM)	szt.	0.2600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0032				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 125					12.000	
126	KNR-W 2- d.7. 15(wf) 0104-05 1	Rurociągi z PP PN10 o śr. zewnętrznej 40 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2590				
	5632309	-- Materiały -- Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 40/6,7 mm	m	1.0200				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 40 mm (dostawca: EKK)	szt.	0.2600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0032				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 126					12.000	
127	KNR-W 2- d.7. 15(wł) 0104-05 1	Rurociągi z PP PN10 o śr. ze- wnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m				12	
	999	– Robocizna –	r-g	0.2590				
	5632302	– Materiały – Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/ 3,4 mm	m	1.0200				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: SAH)	szt.	0.2600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0032				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 127					12.000	
128	KNR 2-15/GE- d.7. BERIT 0601- 1 01	Rurociągi z Rury z polipropylenu PP-R fusiotherm PN 20 (DIN 8077/ 78) śr. 16x2,7 mm	m				490	
	999	– Robocizna –	r-g	0.1680				
	563230102	– Materiały – Rury z polipropylenu PP-R fusio- therm PN 20 (DIN 8077/78) śr. 16x2, 7 mm (dostawca: AQM)	m	1.0100				
	5650705	Uchwyt do rur PE podwójny fi16- 18mm z koł.	szt	0.8500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 128					490.000	
129	KNR 0-34 d.7. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno- warstwowymi gr.6 mm (C)	m				490+53+ 67+14+41+ 8+12+12 = 697.000	
	999	– Robocizna –	r-g	0.1553				
	6750120	– Materiały – otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	1.1000				
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0059				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm'	m	0.0496				
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips'	szt	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39500	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0006				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 129					697.000	
130	KNR-W 2-15 d.7. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połą- czeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				116+81 = 197.000	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2890				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. wewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0010				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 130						197.000
131	KNR-W 4-01 d.7. 0339-01 1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m					248
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 131						248.000
132	KNR 4-03 d.7. 1012-04 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm - naprawa po wykuciaciach - przyjęto 0,006 m3 na 1 mb	m					248
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1313				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m ³	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 132						248.000
133	KNR-W 2-15 d.7. 0132-06 1	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. 50 mm	szt.					1.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6390				
	5703206	-- Materiały -- Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 50 mm	szt	1.0000				
	5611999	22,77	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0330				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 133						1.000
134	KNR-W 2-15 d.7. 0132-06 1	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. 40 mm	szt.					1.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6390				
	5703205	-- Materiały -- Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 40 mm	szt	1.0000				
	5611999	22,77	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0330				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 134					1.000	
135	KNR-W 2-15 d.7. 0132-06 1	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. 15 mm	szt.				5	
	999	– Robocizna –	r-g	0.6390				
	570320104	– Materiały – Zawór antyskażeniowy ECO2A 1” typ EA (dostawca: LEC)	szt	1.0000				
	5611999 0000000	22,77 materiały pomocnicze(od M)	szt %	2.0000 0.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0330				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 135					5.000	
136	KNR-W 2-15 d.7. 0132-06 1	Izolator przepływów zwrotnych dn32 typ BA	szt.				2	
	999	– Robocizna –	r-g	0.6390				
	570320201	– Materiały – Izolator przepływów zwrotnych dn32 typ BA (dostawca: LEC)	szt	1.0000				
	5611999 0000000	22,77 materiały pomocnicze(od M)	szt %	2.0000 0.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0330				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 136					2.000	
137	KNR-W 2-15 d.7. 0138-04 1	Filtr siatkowy dn32	szt.				2	
	999	– Robocizna –	r-g	0.2640				
	5119999 0000000	– Materiały – filtr siatkowy dn32 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0010				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 137					2.000	
138	KNR-W 2-15 d.7. 0132-01 1	Zawory odcinające instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 10 mm	szt.				18	
	999	– Robocizna –	r-g	0.2770				
	6171802	– Materiały – Zawory równoważaco-odcin. fi 10 mm na zasi	szt	1.0000				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5611999	kształtki ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 10 mm (dostawca: IZW)	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 138					18.000	
139	KNR-W 2- d.7. 15(w) 0132-01 1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
		-- Materiały --						
	6171802	Zawory równoważąco-odcin. fi 15 mm na zasi	szt.	1.0000				
	5611999	kształtki ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: AMB)	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 139					14.000	
140	KNR-W 2- d.7. 15(w) 0132-01 1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				19	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
		-- Materiały --						
	6171803	Zawory równoważąco-odcin. fi 20 mm na zasi	szt.	1.0000				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: SAH)	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 140					19.000	
141	KNR-W 2- d.7. 15(w) 0132-01 1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
		-- Materiały --						
	6171805	Zawory równoważąco-odcin. fi 32 mm na zasi	szt.	1.0000				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm (dostawca: EKK)	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 141					5.000	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
142	KNR-W 2- d.7. 15(w) 0132-01 1	Zawory odcinające instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	6171806	-- Materiały -- Zawory równoważąco-odcin. fi 40 mm na zasi	szt.	1.0000				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 40 mm (dostawca: EKK)	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 142					6.000	
143	KNR-W 2- d.7. 15(w) 0132-01 1	Zawory odcinające instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	6171807	-- Materiały -- Zawory równoważąco-odcin. fi 50 mm na zasi	szt.	1.0000				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 50 mm (dostawca: AQM)	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 143					1.000	
144	KNR-W 2-15 d.7. 0135-04 1	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6550				
	5710299	-- Materiały -- zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 144					6.000	
145	KNR-W 2-15 d.7. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3370				
	5730899	-- Materiały -- zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: SAH)	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0050				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 145					1.000	
146	KNR-W 2-15 d.7. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				4+480+78+ 15+35+33+ 5+12+490+ 53+67+14+ 41+8+12+ 12 = 1359.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	0.0029				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0003				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0003				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.0009				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000015				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 146					1359.000	
7.2	147 KNR-W 2-15 d.7. 0138-01 2	WODNA HYDRANTOWA Zawór hydrantowy ppoż o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3380				
	5760000	-- Materiały -- Hydrant przeciwpożarowy fi 25 mm	kpl	1.0000				
	0000000	wąż półsztywny 30 m	m	30.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0110				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 147					6.000	
148	KNR-W 2-15 d.7. 0107-05 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m				39	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7780				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	1.0200				
	5119999	łączniki z zeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0.7100				
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	0.4200				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0270				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 148					39.000	
149	KNR-W 2-15 d.7. 0107-02 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m				49	
	999	– Robocizna –	r-g	0.4640				
	5031999	– Materiały – rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	1.0300				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0.6500				
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0.5200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0130				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 149					49.000	
150	KNR-W 2-15 d.7. 0103-06 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3760				
	5031999	– Materiały – rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	1.0200				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0.2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0249				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 150					11.000	
151	KNR-W 2-15 d.7. 0103-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m				8	
	999	– Robocizna –	r-g	0.2930				
	5031999	– Materiały – rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	1.0300				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0123				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 151					8.000	

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
152	KNR-W 2- d.7. 15(wf) 0132-06 2	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. 50 mm	szt.				1	
	999	– Robocizna –	r-g	0.6390				
	5703206	– Materiały – Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 50 mm	szt.	1.0000				
	5611999 0000000	22,77 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2.0000 0.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0330				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 152					1.000	
153	KNR-W 2- d.7. 15(wf) 0132-06 2	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. 15 mm	szt.				1	
	999	– Robocizna –	r-g	0.6390				
	5703202	– Materiały – Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 15 mm	szt.	1.0000				
	5611999 0000000	22,77 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2.0000 0.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0330				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 153					1.000	
154	KNR-W 2- d.7. 15(wf) 0132-01 2	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.				1	
	999	– Robocizna –	r-g	0.2770				
	6171807	– Materiały – Zawory równoważąco-odcin. fi 50 mm na zasi	szt.	1.0000				
	5611999 0000000	kształtki ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 10 mm (dostawca: LIN) materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2.0000 0.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 154					1.000	
155	KNR-W 2- d.7. 15(wf) 0132-01 2	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1	
	999	– Robocizna –	r-g	0.2770				
	6171802	– Materiały – Zawory równoważąco-odcin. fi 15 mm na zasi	szt.	1.0000				
	5611999 0000000	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: IZW) materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2.0000 0.5000				

KOSZTORYS OFERTOWY S

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 155					1.000	
156	KNR-W 2-15 d.7. 0135-03 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2190				
	5700999	-- Materiały -- zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 156					3.000	
157	KNR-W 2-15 d.7. 0307-04 2	Próba instalacji gazowej na ciśnie- nie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurocią- gu do 65 mm	100 m				0.22+0.25 = 0.470	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.2000				
	5030010	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0500				
	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm (dostawca: LEC)	szt.	0.0100				
	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 157					0.470	

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.1 WODNA GOSPODARCZA					
7.2 WODNA HYDRANTOWA					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
					OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 PRACE ROZBIÓRKOWE					
2 INSTALACJE CO					
3 KOTŁOWNIA					
4 WENTYLACJA MECHANICZNA					
5 KANALIZACJA SANITARNA					
6 INSTALACJA GAZOWA					
7 INSTALACJE WODNE					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pozycja kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udział pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	PRACE ROZBIÓRKOWE					
2	7 - 35	INSTALACJE CO					
3	36 - 46	KOTŁOWNIA					
4	47 - 71	WENTYLACJA MECHANICZNA					
4.1	47 - 64	PRZEWODY					
4.2	65 - 71	URZĄDZENIA					
5	72 - 109	KANALIZACJA SANITARNA					
5.1	72 - 77	KANALIZACJA W TERENIE					
5.2	78 - 109	KANALIZACJA W BUDYNKU					
6	110 - 114	INSTALACJA GAZOWA					
7	115 - 167	INSTALACJE WODNE					
7.1	115 - 146	WODNA GOSPODARCZA					
7.2	147 - 167	WODNA HYDRANTOWA					
		RAZEM					

Ogółem wartość kosztorysowa robót

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY WYPOSAŻENIA W ZAPLECZU KUCHENNYM W BUDYNKU SZKOLENIOWO-HOTELOWYM, KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8

Poz.	Szt.	Opis	Przykładowy Model	Wielkość szer.x gł.x wys.	Zapotrzebowanie na moc [kW]	Zapotr. gaz [V]	Zapotr. gaz [m3/h]	Woda odpływ z.c.uzd.	Koszt	R	M	S
Poziom piwnic												
1.1	1	Umywalka ze stali nierdzewnej OH18N9, z maskownicą	ZHA0X00X-040BK	400x400x250				z,c, DN50				
	1	Bateria umywalkowa mieszakowa										
1.2	1	Waga najazdowa, nosność 600kg, wymiar pomostu 1000x1000mm, najazd z jednej strony, wyświetlacz LCD, zakres pracy -10/+40°C	TP600/4/N	1000x1000x 45	0,2	230						
2.1	1	Zlew- umywalka porządkowa, zlew przysowany do napełniania wiadra, stal nierdzewna	ZFA0X01X-050EK	500x700x850				z,c, DN50				
	1	Bateria sztorcowa 1-kolumnowa, pokrętła metalowe, głowice zaworów samosmarowne, niezacieralne, obrotowa wylewka z regulacją strumienia	1000/250									
2.2	1	Regał magazynowy 4 półki rusztowe, stal chromowana	F004110	1220x610x 1820								
3.1	1	Szafa chłodnicza poj. 700l wykonana z blachy malowanej na kolor biały, wewnątrz aluminium, drzwi z samodomykaczem z zamkiem, uchwyt drzwi wykonany z poszycia zewnętrznego drzwi, sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury, temp. wnętrza -2/+10°C, przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia +43°C, obieg powietrza wymuszony za pomocą wentylatorów oraz kanałem nawiewnym na tylniej ścianie, bezobsługowe usuwanie skroplin powstających w czasie rozmrażania, nogi regulowane nierdzewne, ekologiczny czynnik chłodniczy, w wyposażeniu min. 5 rusztów metalowych plastikowanych o wymiarach GN2/1 mm z kompletem przewodnic.	CMR1101-070GL	700x895x 2040	0,55	230						
3.2	1	Szafa mroźnicza poj. 700l wykonana z blachy malowanej na kolor biały, wewnątrz aluminium, drzwi z samodomykaczem z zamkiem, uchwyt drzwi wykonany z poszycia zewnętrznego drzwi, sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury, temp. wnętrza -14/-21°C, przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia +43°C, obieg powietrza wymuszony za pomocą wentylatorów oraz kanałem nawiewnym na tylniej ścianie, bezobsługowe usuwanie skroplin powstających w czasie rozmrażania, nogi regulowane nierdzewne, ekologiczny czynnik chłodniczy, w wyposażeniu min. 5 rusztów metalowych plastikowanych o wymiarach GN2/1 mm z kompletem przewodnic.	FMR1101-070GL	700x895x 2040	0,7	230						
3.3	2	Regał magazynowy 4 półki rusztowe, stal chromowana	MR1A-100DK	920x610x 1820								
3.4	1	Regał magazynowy 4 półki rusztowe, stal chromowana	F004110	1220x610x 1820								
4.1	6	Paleta magazynowa pełna ażurowa, zakres odporności na temperaturę -20/+50°C, wykonana z polistyrenu	K20010299	1200x800x150								
5.1	1	Basen wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304, konstrukcja wyrobów spawano – zgrzewana. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości minimum 1,5 mm, komora wykonana z blachy min. 1,5 mm. Wszystkie połączenia ścian i dna są wykonane po łuku R 14. Głębokość komory: 400 mm, stół wyposażony w maskownicę boczne i czółowa rant 50mm	ZD0X00-080DK	800x600x850				z,c, DN50				
5.2	1	Bateria prysznicowa 1-kolumnowa z wylewką, stojąca, pokrętła metalowe, głowice zaworowe z zabezpieczeniem zwrotnym, obrotowa wylewka z regulacją strumienia	1507									
5.3	1	Stół ze zlewem 2 komorowym, komory wykonane metodą tłoczenia, rant o wys. 50mm. Płyta wierzchnia zagłębiona, wykonana z blachy o grubości minimum 1,5 mm, usztywniana elementami metalowymi ze stali nierdzewnej. Konstrukcja spawano - zgrzewana, półka pełna spawana do szkieletu i wyposażona w usztywnienie wzdłużne. Stół wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304	ZCA0X00X-120DK	1200x600x850				z,c, DN50				
	1	Bateria sztorcowa 1-kolumnowa, pokrętła metalowe, głowice zaworów samosmarowne, niezacieralne, obrotowa wylewka z regulacją strumienia	1000/250									
5.4	1	Umywalka ze stali nierdzewnej OH18N9, z maskownicą	ZHA0X00X-040BK	400x400x250				z,c, DN50				
	1	Bateria umywalkowa mieszakowa										
5.5	1	Obieraczka do ziemniaków i warzyw o wydajności 210kg/h, z separatorem obierzyn	OZO 1.1	420x420x1040	0,37	400		z, kratka				
5.6	1	Basen jezdny, stal nierdzewna	IZ51-072DK	720x450x620								

ZESTAWIENIE WARTOŚCI KOSZTORYSÓW

	wartość netto zł	wartość brutto zł
ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	<input type="text"/>	<input type="text"/>
INSTALACJE SANITARNE	<input type="text"/>	<input type="text"/>
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	<input type="text"/>	<input type="text"/>
INSTALACJE RTV + TELEFON	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RAZEM:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
WYPOSAŻENIE KUCHNI Z ZAPLECZEM	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RAZEM Z WYPOSAŻENIEM:	<input type="text"/>	<input type="text"/>