

KOSZTORYS ROBÓT INSTALACYJNYCH (ŚLEPY) - PRZEDMIAR Oddział Brachyterapii

NAZWA INWESTYCJI : zmiany funkcjonalno - użytkowe na Oddziale Brachyterapii, dostosowanie do wymagań sanitarnych
 ADRES INWESTYCJI : I piętro w budynku "Rozbudowa", ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
 INWESTOR : Wielkopolskie Centrum Onkologii
 ADRES INWESTORA : ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
 BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Matuszewski
 DATA OPRACOWANIA : 27.02.2008

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		pomieszczenie myjkodezynfektor						
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu typu Compact	kpl.				1	
d.1	0235-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4400				
	5115999	-- Materiały --						
	6831801	Korek żeliwny ocynkowany 15mm	szt	1.0000				
	5330499	sznur konopny smołowany	kg	0.0900				
	0000000	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					1.000	
2	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm	msc.				1	
d.1	0212-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2500				
	5630405	-- Materiały --						
	5649999	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	1.1000				
	5651305	kształtki z PCW o śr. 110 mm	szt	2.0000				
	0000000	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					1.000	
3	KNR 4-02	Wymiana ściennej baterii umywalkowej - demontaż i montaż baterii w celu wprowadzenia do pomieszczenia myjkodezynfektora, montaż baterii z demontażu	szt.				1	
d.1	0121-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800				
	5710800	-- Materiały --						
	0000000	baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					1.000	
4	KNR 4-02	Wymiana umywalki ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - demontaż i montaż umywalki w celu wprowadzenia do pomieszczenia myjkodezynfektora, montaż umywalki z demontażu	kpl.				1	
d.1	0219-02							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7800				
	6351399	-- Materiały --						
	5712300	umywalki fajansowe prostokątne	szt	1.0000				
	6361700	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000				
	0000000	wsporniki do umywalek porcelanowych z rury stalowej	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					1.000	
2		magazyn brudnej bielizny						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5	KNR 4-02 d.2 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupły- towego - montaż grzejnika z demon- tażu	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000				
	6010699	-- Materiały --						
	5782699	grzejniki stalowe płytowe GP-1	kpl	1.0000				
	0000000	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych materiały pomocnicze	szt	2.0000				
			%	5.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					1.000	
6	KNR 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego (za- silańcze, powrót) o śr. 15 mm - zawory z demontażu	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600				
	5730901	-- Materiały --						
	0000000	zawory grzejnikowe mosiężne z uchwytem i osłoną z tworzywa sztucz- nego śr. 15 mm materiały pomocnicze	szt	1.0000				
			%	5.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					2.000	
7	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucz- nych o śr. zewn. 20 mm do grzejni- ków	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6600				
	5649999	-- Materiały --						
	6080199	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt	2.0000				
	6088100	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	1.0000				
	0000000	tarczki ochronne materiały pomocnicze	szt	1.0000				
			%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					1.000	
8	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedzia- ne o śr. zewnętrznej 15 mm o połą- czeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6260				
	5300999	-- Materiały --						
	5309099	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	1.0400				
	6609999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	0.7100				
	0000000	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm materiały pomocnicze	szt	0.8900				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0038				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					10.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
17	KNR 2-15 d.3 0114-01 analogia	Zawory umywalkowe odcinające i wężyki połączeniowe w oplocie stalowym o śr.nom. 15 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 0.17*0.955=	r-g	0.1624				
	5700202	-- Materiały -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 17							4.000	
18	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				3	
	999	-- Robocizna -- 0.216*0.955=	r-g	0.2063				
	5630402	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0.8360				
	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0.8400				
	5631299	rury przepustowe z PCW	m	0.1530				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	1.4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0040				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 18							3.000	
19	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112				
	5644805	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.0000				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 19							2.000	
20	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i pół nogą fajansową	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 1.96*0.955=	r-g	1.8718				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.0000				
	6361799	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1.0000				
	5715800	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 20					2.000	
21	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm - bateria z demontażu	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.76*0.955=	r-g	0.7258				
	5710800	-- Materiały -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					2.000	
22	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka z demontażu	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 1.96*0.955=	r-g	1.8718				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.0000				
	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1.0000				
	5715800	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22					2.000	
4		gabinet bronchoskopii						
23	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 23					2.000	
24	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
	5102706	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
25	KNR 4-02 d.4 0109-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 20 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	5101202	-- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowanej 20 mm	szt	4.0000				
	5064002	rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, ocynkowane śr. 20 mm	m	0.5250				
	6600099	haki do rur	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 25							4.000	
26	KNR 4-02 d.4 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0100				
	5630402	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	1.1000				
	5649999	kształtki z PCW o śr. 50 mm	szt	2.0000				
	5651302	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 26							2.000	
27	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				6	
	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	uchwyt do rur	szt	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0016				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 27							6.000	
28	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2890				
	5611999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3.0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	6602999	uchwyt do rur	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 28			% % %				2.000	
29	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				4	
	999	-- Robocizna -- 0.216*0.955=	r-g	0.2063				
	5630402	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0.8360				
	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0.8400				
	5631299	rury przepustowe z PCW	m	0.1530				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	1.4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0040				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 29			% % %				4.000	
30	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112				
	5644805	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.0000				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 30			% % %				1.000	
31	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 1*0.955=	r-g	0.9550				
	5714400	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące	szt	1.0000				
	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 31			% % %				1.000	
32	KNR 2-15 d.4 0114-01 analogia	Zawory umywalkowe odcinające i wężyki połączeniowe w oplocie stalowym o śr.nom. 15 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.17*0.955=	r-g	0.1624				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5700202 0000000	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.9000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 32							2.000	
33	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i pół nogą fajansową	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 1.96*0.955=	r-g	1.8718				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.0000				
	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1.0000				
	5715800	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 33							1.000	
5	przygotowanie leków, kuchnia oddziałowa							
34	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 34							2.000	
35	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
	5102706	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 35							1.000	
36	KNR 4-02 d.5 0109-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 20 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	5101202	-- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	4.0000				
	5064002	rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, ocynkowane śr. 20 mm	m	0.5250				
	6600099	haki do rur	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 36							4.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37	KNR 4-02 d.5 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0100				
	5630402	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	1.1000				
	5649999	kształtki z PCW o śr. 50 mm	szt	2.0000				
	5651302	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Koszty zakupu od (Mbezp)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
				Razem pozycja 37			2.000	
38	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2890				
	5611999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3.0000				
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.0000				
	6602999	uchwyty do rur	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0010				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Koszty zakupu od (Mbezp)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
				Razem pozycja 38			2.000	
39	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112				
	5644805	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.0000				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Koszty zakupu od (Mbezp)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
				Razem pozycja 39			2.000	
40	KNR 2-15 d.5 0114-01 analogia	Zawory umywalkowe odcinające i wężyki połączeniowe w oplocie stalowym o śr.nom. 15 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.17*0.955=	r-g	0.1624				
	5700202	-- Materiały -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Koszty zakupu od (Mbezp)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%			
				Razem pozycja 40			2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	70.1147		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, ocynkowane śr. 20 mm	m	6.3000		6.3000							
2.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	48.0000		48.0000							
3.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	12.0000		12.0000							
4.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	5.0000		5.0000							
5.	Korek żeliwny ocynkowany 15mm	szt	1.0000		1.0000							
6.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	10.4000		10.4000							
7.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	7.1000		7.1000							
8.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
9.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	11.0000		11.0000							
10.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	24.0000		24.0000							
11.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	8.0000		8.0000							
12.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	12.4520		12.4520							
13.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	1.1000		1.1000							
14.	rury przepustowe z PCW	m	1.0710		1.0710							
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	20.8800		20.8800							
16.	kształtki z PCW o śr. 110 mm	szt	2.0000		2.0000							
17.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt	2.0000		2.0000							
18.	kształtki z PCW o śr. 50 mm	szt	12.0000		12.0000							
19.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	5.8000		5.8000							
20.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	18.0000		18.0000							
21.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	3.0000		3.0000							
22.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	12.0000		12.0000							
23.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	8.0000		8.0000							
24.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000							
25.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	2.0000		2.0000							
26.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000							
27.	baterie umywalkowe stojące	szt	3.0000		3.0000							
28.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	5.0000		5.0000							
29.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	6.0000		6.0000							
30.	zawory grzejnikowe mosiężne z uchwytem i osłoną z tworzywa sztucznego śr. 15 mm	szt	2.0000		2.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
31.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2.0000		2.0000							
32.	grzejniki stalowe płytowe GP-1	kpl	1.0000		1.0000							
33.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
34.	tarczki ochronne	szt	1.0000		1.0000							
35.	umywalki fajansowe prostokątne	szt	1.0000		1.0000							
36.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	5.0000		5.0000							
37.	wsporniki do umywalek porcelanowych z rury stalowej	szt	1.0000		1.0000							
38.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	5.0000		5.0000							
39.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	2.0000		2.0000							
40.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	2.0800		2.0800							
41.	haki do rur	szt	12.0000		12.0000							
42.	uchwyt do rur	szt	22.3000		22.3000							
43.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	8.9000		8.9000							
44.	wkręty stalowe samogwinujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0020		0.0020							
45.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	29.8000		29.8000							
46.	sznur konopny smołowany	kg	0.0900		0.0900							
47.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0620		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6280		
				RAZEM	

Słownie: