
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Standaryzacja obiektów służbowych KMP Koszalin
ADRES INWESTYCJI : Koszalin, ul. Krakusa i Wandy 11
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70 - 515 Szczecin, ul. Małopolska 47

Poziom cen : I kwartał 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji					
1	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1	0137-02	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1	0115-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-15	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1	0114-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-15	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt		
d.1	0117-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1	0112-01	18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1	0107-01	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1	0107-07	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Montaż wymiennika - zasobnika ciepłej wody użytkowej o pojemności 750 litrów	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 750dm3	kpl		
d.1	0143-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m		
d.2	0230-04	10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
12	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
d.2	0205-04	7.5+5.9+7.6+3.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
13	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
d.2	0205-02	0.9+6.6+14.4	m	21.900	
				RAZEM	21.900
14	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
d.2	0205-01	4.2+4.1+1.1+7.1+0.6+8.05	m	25.150	
				RAZEM	25.150
15	KNR 2-15	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt		
d.2	0212-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt		
d.2	0221-02	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (dla niepełnosprawnych)	szt.		
d.2	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.2	0230-05	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15	Zlewozmywak stalowy jednokomorowy z ociekaczem	szt		
d.2	0220-04	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-15	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl		
d.2	0224-03	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl		
d.2	0232-02	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście		
d.2	0208-03	6	podejście	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
d.2	0208-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-15	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście		
d.2	0208-05	4	podejście	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³	kpl.		
d.2	0143-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45330000-9	Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji						
1	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt					
d.1	0137-02	obmiar = 5.000szt						
1*		-- R -- Robotnicy 0.957r-g/szt	r-g	4.785				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm 1szt/szt	szt	5.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%	%	0.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.009m-g/szt	m-g	0.045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
d.1	0137-03	obmiar = 1.000szt.						
1*		-- R -- robotnicy 1.01r-g/szt.	r-g	1.010				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna jednouchwytowa śr. 15 mm, dla niepełnosprawnych 1szt./szt.	szt.	1.000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt					
d.1	0115-02	obmiar = 3.000szt						
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III 0.47r-g/szt	r-g	1.410				
2*		Robotnicy gr.I 0.49r-g/szt	r-g	1.470				
3*		-- M -- Baterie umywalkowe stojące 1szt/szt	szt	3.000				
4*		Przyłącza elastyczne do armatury 2szt/szt	szt	6.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.9%	%	0.900				
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.01m-g/szt	m-g	0.030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-15	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt					
d.1	0114-01	obmiar = 2.000szt						
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II 0.07r-g/szt	r-g	0.140				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0.09r-g/szt	r-g	0.180				
3*		-- M -- Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża śr. 15mm 1szt/szt	szt	2.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.9%	%	0.900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 2-15 0117-01	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm obmiar = 2.000szt	szt					
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II 0.47r-g/szt	r-g	0.940				
2*		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III 0.48r-g/szt	r-g	0.960				
3*		Robotnicy gr.I 0.05r-g/szt	r-g	0.100				
4*		-- M -- Mieszacze natryskowe mosiężne 15x20mm 1szt/szt	szt	2.000				
5*		Haki i uchwyty do rur 2szt/szt	szt	4.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.9%	%	0.900				
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.03m-g/szt	m-g	0.060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przełotowe o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 18.000szt	szt					
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II 0.1r-g/szt	r-g	1.800				
2*		Robotnicy gr.I 0.11r-g/szt	r-g	1.980				
3*		-- M -- Zawory przełotowe żeliwne, ocynkowane 15mm 1szt/szt	szt	18.000				
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm 2.06szt/szt	szt	37.080				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.9%	%	0.900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopły- wowych do: zaworów wypływowych, baterii, mie- szaczy itp o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 15.000szt	szt					
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III 0.11r-g/szt	r-g	1.650				
2*		Robotnicy gr.I 0.14r-g/szt	r-g	2.100				
3*		-- M -- Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm 4.12szt/szt	szt	61.800				
4*		Haki i uchwyty do rur 1szt/szt	szt	15.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.4%	%	1.400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 4.000szt -- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III 0.18r-g/szt Robotnicy gr.I 0.18r-g/szt -- M -- Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm 2.06szt/szt Haki i uchwyty do rur 1szt/szt Przylączy elastyczne do armatury 1szt/szt Materiały pomocnicze (od M) 1.4%	szt					
d.1	0107-07							
1*			r-g	0.720				
2*			r-g	0.720				
3*			szt	8.240				
4*			szt	4.000				
5*			szt	4.000				
6*			%	1.400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9		Montaż wymiennika - zasobnika ciepłej wody użytkowej o pojemności 750 litrów obmiar = 1.000szt	szt					
d.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 750dm3 obmiar = 1.000kpl -- R -- Robotnicy 11.9r-g/kpl -- M -- Konstrukcje wsporcze 75kg/kpl Zawory wodne przelotowe proste, żeliwne 1szt/kpl Zawory zwrotne przelotowe żeliwne, ocynkowane 1szt/kpl Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1szt/kpl Zasobnik - wymiennik elektryczny ciepłej wody użytkowej o poj. 750 litrów 1szt/kpl Materiały pomocnicze (od M) 1.5% -- S -- Środek transportowy 0.25m-g/kpl	kpl					
d.1	0143-04							
1*			r-g	11.900				
2*			kg	75.000				
3*			szt	1.000				
4*			szt	1.000				
5*			szt	1.000				
6*			szt	1.000				
7*			%	1.500				
8*			m-g	0.250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku obmiar = 10.500m	m					
d.2	0230-04							
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II 0.13r-g/m	r-g	1.365				
2*		Robotnicy gr.I 0.13r-g/m	r-g	1.365				
3*		-- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%	%	10.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową obmiar = 24.500m	m					
d.2	0205-04							
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II 0.1713r-g/m	r-g	4.197				
2*		Robotnicy gr.I 0.1142r-g/m	r-g	2.798				
3*		-- M -- Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm 0.806m/m	m	19.747				
4*		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm 0.7szt/m	szt	17.150				
5*		Rury z PCW przepustowe 110mm 0.153m/m	m	3.749				
6*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm 1szt/m	szt	24.500				
7*		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW 1.25szt/m	szt	30.625				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2%	%	0.200				
9*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.006m-g/m	m-g	0.147				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową obmiar = 21.900m	m					
d.2	0205-02							
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II 0.1238r-g/m	r-g	2.711				
2*		Robotnicy gr.I 0.0825r-g/m	r-g	1.807				
3*		-- M -- Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm 0.836m/m	m	18.308				
4*		Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm 0.84szt/m	szt	18.396				
5*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 1szt/m	szt	21.900				
6*		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW 1.4szt/m	szt	30.660				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2%	%	0.200				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.004m-g/m	m-g	0.088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach	m					
d.2	0205-01	łączone metodą wciskową obmiar = 25.150m						
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	2.983				
2*		0.1186r-g/m Robotnicy gr.I	r-g	1.989				
		0.0791r-g/m						
3*		-- M -- Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 40mm	m	21.025				
4*		0.836m/m Kształtki z PCW kanalizacyjne 40mm	szt	21.126				
5*		0.84szt/m Rury z PCW przepustowe 40mm	m	3.848				
6*		0.153m/m Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane	szt	25.150				
		z blachy stalowej 40mm						
7*		1szt/m Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	35.210				
8*		1.4szt/m Materiały pomocnicze (od M)	%	0.200				
		0.2%						
9*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0.075				
		0.003m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-15	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt					
d.2	0212-01	obmiar = 2.000szt						
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0.380				
2*		0.19r-g/szt Robotnicy gr.I	r-g	0.480				
		0.24r-g/szt						
3*		-- M -- Wpust ściekowy podłogowy, żeliwny z rusztem	szt	2.000				
4*		50mm 1szt/szt	kg	0.060				
5*		Sznur konopny smołowany	kg	0.040				
6*		0.03kg/szt Sznur konopny surowy	kg	0.120				
7*		0.02kg/szt Cement murarski 15	%	0.200				
		0.06kg/szt Materiały pomocnicze (od M)						
8*		0.2% -- S -- Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0.040				
		0.02m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	szt					
d.2	0221-02	gruszkowym obmiar = 5.000szt						
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3.950				
2*		0.79r-g/szt Robotnicy gr.I	r-g	5.400				
		1.08r-g/szt						
3*		-- M -- Umywalki porcelanowe	szt	5.000				
4*		1szt/szt Wsporniki do umywalek	szt	5.000				
		1szt/szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Syfony umywalkowe mosiężne d=32mm 1szt/szt	szt	5.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2%	%	0.200				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.06m-g/szt	m-g	0.300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (dla niepełnosprawnych) obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0.83*0.955=0.79265r-g/szt.	r-g	0.793				
2*		robotnicy gr.I 1.13*0.955=1.07915r-g/szt.	r-g	1.079				
3*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe - dla niepełnosprawnych 1szt./szt.	szt.	1.000				
4*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.000				
5*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	1.000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.200				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 5.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0.48r-g/kpl.	r-g	2.400				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt.	5.000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR 2-15 0220-04	Zlewozmywak stalowy jednokomorowy z ocieka- czem obmiar = 3.000szt	szt					
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II 0.57r-g/szt	r-g	1.710				
2*		Robotnicy gr.I 1.66r-g/szt	r-g	4.980				
3*		-- M -- Zlewozmywak stalowy jednokomorowy z ocieka- czem 1szt/szt	szt	3.000				
4*		Sznur konopny smołowany 0.03kg/szt	kg	0.090				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Sznur konopny surowy 0.02kg/szt	kg	0.060				
6*		Cement portlandzki 0.06*0.001*1000=0.06kg/szt	kg	0.180				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2%	%	0.200				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.26m-g/szt	m-g	0.780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" obmiar = 4.000kpl	kpl					
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III 1.66r-g/kpl	r-g	6.640				
2*		Robotnicy gr.I 2.03r-g/kpl	r-g	8.120				
3*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe "kompakt" 1szt/kpl	szt	4.000				
4*		Sedesy "kompakt" z polistyrenu 1szt/kpl	szt	4.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2%	%	0.200				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.01m-g/kpl	m-g	0.040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe obmiar = 2.000kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 0.96r-g/kpl	r-g	1.920				
2*		-- M -- Brodziki natryskowe żeliwne emaliowane 1szt/kpl	szt	2.000				
3*		Spusty do brodzików natryskowych 1szt/kpl	szt	2.000				
4*		Kabiny natryskowe 1szt./kpl	szt.	2.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.11m-g/kpl	m-g	0.220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową obmiar = 6.000podejście	po-dej-ście					
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II 0.36r-g/podejście	r-g	2.160				
2*		Robotnicy gr.I 0.25r-g/podejście	r-g	1.500				
3*		-- M -- Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm 3szt/podejście	szt	18.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	6.000				
5*		1szt/podejście						
6*		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	24.000				
6*		4szt/podejście						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.200				
7*		0.2%						
7*		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0.060				
7*		0.01m-g/podejście						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z	szt.					
d.2	0208-02	rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr.						
		40 mm						
		obmiar = 10.000szt.						
1*		-- R --						
1*		monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych	r-g	2.770				
1*		gr.II						
2*		0.29*0.955=0.27695r-g/szt.						
2*		robotnicy gr.I	r-g	1.815				
2*		0.19*0.955=0.18145r-g/szt.						
3*		-- M --						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 40 mm	szt.	30.000				
3*		3szt./szt.						
4*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	szt.	10.000				
4*		o śr. 40 mm						
5*		1szt./szt.						
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40	szt.	40.000				
5*		mm						
6*		4szt./szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	0.200				
6*		0.2%						
7*		-- S --						
7*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.100				
7*		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-15	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek	po-					
d.2	0208-05	z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wcis-	dej-					
		kową	ście					
		obmiar = 4.000podejście						
1*		-- R --						
1*		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3.320				
2*		0.83r-g/podejście						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	2.160				
2*		0.54r-g/podejście						
3*		-- M --						
3*		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	12.000				
3*		3szt/podejście						
4*		Uchwyty z blachy stalowej do rur z PCW	szt	4.000				
4*		1szt/podejście						
5*		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	16.000				
5*		4szt/podejście						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.200				
6*		0.2%						
7*		-- S --						
7*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0.040				
7*		0.01m-g/podejście						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornika-	kpl.					
d.2	0143-01	mi o poj.10 dm3						
		obmiar = 5.000kpl.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 4.21r-g/kpl.	r-g	21.050				
2*		-- M -- podgrzewacz poj. 10 dm3 1szt./kpl.	szt.	5.000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m-g	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacji sanitarnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45330000-9	Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji				
1 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5.000		
2 d.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
3 d.1	KNR 2-15 0115- 02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3.000		
4 d.1	KNR 2-15 0114- 01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2.000		
5 d.1	KNR 2-15 0117- 01	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	2.000		
6 d.1	KNR 2-15 0112- 01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	18.000		
7 d.1	KNR 2-15 0107- 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	15.000		
8 d.1	KNR 2-15 0107- 07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4.000		
9 d.1		Montaż wymiennika - zasobnika ciepłej wody użytkowej o pojemności 750 litrów	szt	1.000		
10 d.1	KNR-W 2-15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 750dm3	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
11	KNR 4-02 0230- d.2 04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych śred- nicy 50-100mm na ścianach budynku	m	10.500		
12	KNR 2-15 0205- d.2 04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	24.500		
13	KNR 2-15 0205- d.2 02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	21.900		
14	KNR 2-15 0205- d.2 01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	25.150		
15	KNR 2-15 0212- d.2 01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	2.000		
16	KNR 2-15 0221- d.2 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	5.000		
17	KNR 2-15 0221- d.2 02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (dla niepełnosprawnych)	szt.	1.000		
18	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.	5.000		
19	KNR 2-15 0220- d.2 04	Zlewozmywak stalowy jednokomorowy z ociekaczem	szt	3.000		
20	KNR 2-15 0224- d.2 03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	4.000		
21	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl	2.000		
22	KNR 2-15 0208- d.2 03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	6.000		
23	KNR 2-15 0208- d.2 02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształ- tek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.	10.000		
24	KNR 2-15 0208- d.2 05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	4.000		
25	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj.10 dm3	kpl.	5.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: