
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania poddasza na pomieszczenia biurowe budynku A, część lewa
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Kaszubska 35
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-515 Szczecin
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty montażowe instalacji sanitarnych			
1.1		Instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej.			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5 d.1.1	KNR 2-15W 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz. 1+poz.2+poz.3+poz.4+0+0	m		
			m	71.000	
				RAZEM	71.000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych poz.5	m		
			m	71.000	
				RAZEM	71.000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 2*8	szt		
			szt	16.000	
				RAZEM	16.000
9 d.1.1		Badanie wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNR 7-28 0207-14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm 3*3	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
14 d.1.1	KNR 2-15W 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1.1	KNR 2-15W 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.1.1	KNR 2-15W 0213-05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1.1	KNR 2-15W 0222-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1	KNR 2-15W 0218-01	Wpust o średnicy 50mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Montaż armatury i osprzętu wod.-kan.			
19 d.1.2	KNR 2-15W 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm 9+8	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 17	kpl kpl	 17.000	
				RAZEM	17.000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 17	kpl kpl	 17.000	
				RAZEM	17.000
22 d.1.2	KNR 2-15W 0137-03	Baterie zlewozmywakowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.1.2	KNR 2-15W 0229-05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1k/o 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.1.2	KNR 2-15W 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 90 cm 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1.2		Zasłony prysznicowe z tw. sztucznego 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 7+9	kpl kpl	 16.000	
				RAZEM	16.000
29 d.1.2	KNR 2-15W 0135-01	Zawory do wc o średnicy nominalnej 15mm 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1+2	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1.2	KNR 2-15W 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty montażowe instalacji sanitarnych						
1.1		Instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej.						
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 29 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.255r-g/m	r-g	7.395				
2*		-- M -- Rury z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm 1.1m/m	m	31.900				
3*		Kształtki z polipropylenu 20mm 0.58szt/m	szt	16.820				
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 1.43szt/m	szt	41.470				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.285r-g/m	r-g	8.550				
2*		-- M -- Rury z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm 1.08m/m	m	32.400				
3*		Kształtki z polipropylenu 25mm 0.66szt/m	szt	19.800				
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 1.25szt/m	szt	37.500				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0018m-g/m	m-g	0.054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.315r-g/m	r-g	1.575				
2*		-- M -- Rury z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm 1.08m/m	m	5.400				
3*		Kształtki z polipropylenu 32mm 0.61szt/m	szt	3.050				
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 1.11szt/m	szt	5.550				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.336r-g/m	r-g	2.352				
2*		-- M -- Rury z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm 1.08m/m	m	7.560				
3*		Kształtki z polipropylenu 40mm 0.47szt/m	szt	3.290				
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 1szt/m	szt	7.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 2-15W 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 obmiar = poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+0+0 = 71.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0556*2=0.1112r-g/m	r-g	7.895				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych obmiar = poz.5 = 71.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.101r-g/m	r-g	7.171				
2*		-- M -- Rury z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm 0.02m/m	m	1.420				
3*		Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm 0.002szt/m	szt	0.142				
4*		Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm 0.002szt/m	szt	0.142				
5*		Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm 0.006szt/m	szt	0.426				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym obmiar = 9 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.905r-g/szt	r-g	8.145				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm 4szt/szt	szt	36.000				
3*		Kształtki z polipropylenu gwintowane o średnicy zewnętrznej 20mm 1szt/szt	szt	9.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt	m-g	0.009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym obmiar = 2*8 = 16.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.289r-g/szt	r-g	4.624				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm 3szt/szt	szt	48.000				
3*		Kształtki z polipropylenu gwintowane o średnicy zewnętrznej 20mm 1szt/szt	szt	16.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt	m-g	0.016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1		Badanie wody obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 7-28 0207-14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm obmiar = 3*3 = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 3.74r-g/szt	r-g	33.660				
2*		-- M -- Zaprawa 0.003m³/szt	m³	0.027				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 22 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0.177r-g/m	r-g	3.894				
2*		-- M -- Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50mm 1.04m/m	m	22.880				
3*		Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm 0.36szt/m	szt	7.920				
4*		Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm 0.14m/m	m	3.080				
5*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 1szt/m	szt	22.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR-W 2-15 d.1.1 0208-02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.228r-g/m	r-g	2.052				
2*		-- M -- Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 75mm 1m/m	m	9.000				
3*		Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm 0.47szt/m	szt	4.230				
4*		Rury z PCW przepustowe o średnicy 75mm 0.12m/m	m	1.080				
5*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 0.8szt/m	szt	7.200				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.009m-g/m	m-g	0.081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 KNR-W 2-15 d.1.1 0208-03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 52 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.267r-g/m	r-g	13.884				
2*		-- M -- Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm 0.93m/m	m	48.360				
3*		Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm 0.6szt/m	szt	31.200				
4*		Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm 0.12m/m	m	6.240				
5*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 0.8szt/m	szt	41.600				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.894				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-15W	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm obmiar = 10 szt -- R -- Robotnicy 0.561r-g/szt -- M -- Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm 3.1szt/szt Uchwyt do rurociągów pionowych śr.50-65mm 1szt/szt Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt	szt					
d.1.1	0211-01							
1*			r-g	5.610				
2*			szt	31.000				
3*			szt	10.000				
4*			%	1.500				
5*		m-g	0.040					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-15W	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm obmiar = 9 szt -- R -- Robotnicy 1.27r-g/szt -- M -- Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm 3.1szt/szt Uchwyt do rurociągów pionowych śr.90-100mm 1szt/szt Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S -- Środek transportowy 0.018m-g/szt	szt					
d.1.1	0211-03							
1*			r-g	11.430				
2*			szt	27.900				
3*			szt	9.000				
4*			%	1.500				
5*		m-g	0.162					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-15W	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 obmiar = 3 szt -- R -- Robotnicy 0.34r-g/szt -- M -- Rury wywiewne z PCW d=110mm 1szt/szt Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S -- Środek transportowy 0.03m-g/szt	szt					
d.1.1	0213-05							
1*			r-g	1.020				
2*			szt	3.000				
3*			%	1.500				
4*			m-g	0.090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-15W	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm obmiar = 1 szt -- R --	szt					
d.1.1	0222-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0.38r-g/szt	r-g	0.380				
2*		-- M -- Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 110mm 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 KNR 2-15W d.1.1 0218-01		Wpust o średnicy 50mm obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.52r-g/szt	r-g	1.560				
2*		-- M -- Wpust o średnicy d=50mm 1szt/szt	szt	3.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	0.060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Montaż armatury i osprzętu wod.-kan.						
19 d.1.2	KNR 2-15W 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 9+8 = 17.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.01r-g/szt	r-g	17.170				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe d=15mm 1szt/szt	szt	17.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt	m-g	0.323				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 17 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 1.95r-g/kpl	r-g	33.150				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1szt/kpl	szt	17.000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt/kpl	szt	17.000				
4*		Syfony umywalkowe z tworzywa 1szt/kpl	szt	17.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.14m-g/kpl	m-g	2.380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 17 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 0.48r-g/kpl	r-g	8.160				
2*		-- M -- Postumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl	szt	17.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.06m-g/kpl	m-g	1.020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	KNR 2-15W 0137-03	Baterie zlewozmywakowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.01r-g/szt	r-g	5.050				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe d=15mm	szt	5.000				
3*		1szt/szt Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt	m-g	0.095				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-15W d.1.2 0229-05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1k/o obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.26r-g/szt	r-g	6.300				
2*		-- M -- Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1szt/szt	szt	5.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.22m-g/szt	m-g	1.100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-15 d.1.2 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.21r-g/szt	r-g	1.050				
2*		-- M -- Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze 1szt/szt	szt	5.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-15W d.1.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.877r-g/szt	r-g	2.631				
2*		-- M -- Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym d=15mm 1szt/szt	szt	3.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.014m-g/szt	m-g	0.042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-15 d.1.2 0232-02	Brodziki natryskowe 90 cm obmiar = 3 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.96r-g/kpl	r-g	2.880				
2*		-- M -- Brodziki natryskowe z blachy emaliowanej 900x900mm 1szt/kpl	szt	3.000				
3*		Postument styropianowy do brodzika 1szt/kpl	szt	3.000				
4*		Spusty do brodzików natryskowych 1szt/kpl	szt	3.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.11m-g/kpl	m-g	0.330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.2		Zasłony prysznicowe z tw. sztucznego obmiar = 3 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 7+9 = 16.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3.64r-g/kpl	r-g	58.240				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe "kompakt" 1szt/kpl	szt	16.000				
3*		Sedesy "kompakt" 1szt/kpl	szt	16.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.09m-g/kpl	m-g	1.440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.2	KNR 2-15W 0135-01	Zawory do wc o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 16 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.171r-g/szt	r-g	2.736				
2*		-- M -- Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm 1szt/szt	szt	16.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym obmiar = 1+2 = 3.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 1.82r-g/kpl	r-g	5.460				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pisuary porcelanowe 1szt/kpl	szt	3.000				
3*		Zawory splekujące do pisuarów 1szt/kpl	szt	3.000				
4*		Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl	szt	3.000				
5*		Złączki splekujące do pisuarów 1szt/kpl	szt	3.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.06m-g/kpl	m-g	0.180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-15W d.1.2 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.171r-g/szt	r-g	0.855				
2*		-- M -- Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm 1szt/szt	szt	5.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-15 d.1.2 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.237r-g/szt	r-g	2.133				
2*		-- M -- Zawory wodne przelotowe proste 20mm 1szt/szt	szt	9.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.005m-g/szt	m-g	0.045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż armatury i osprzętu wod.-kan.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Roboty montażowe instalacji sanitarnych			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
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		Roboty montażowe instalacji sanitarnych				
1.1		Instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej.				
1 d.1. 1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29		
2 d.1. 1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30		
3 d.1. 1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5		
4 d.1. 1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7		
5 d.1. 1	KNR 2-15W 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	poz.1+ poz.2+ poz.3+ poz.4+0+0 = 71.000		
6 d.1. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	poz.5 = 71.000		
7 d.1. 1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	9		
8 d.1. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	2*8 = 16.000		
9 d.1. 1		Badanie wody	kpl	1		
10 d.1. 1	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm	szt	3*3 = 9.000		
11 d.1. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22		
12 d.1. 1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9		
13 d.1. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	52		
14 d.1. 1	KNR 2-15W 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	szt	10		
15 d.1. 1	KNR 2-15W 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	szt	9		
16 d.1. 1	KNR 2-15W 0213-05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt	3		
17 d.1. 1	KNR 2-15W 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt	1		
18 d.1. 1	KNR 2-15W 0218-01	Wpust o średnicy 50mm	szt	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Montaż armatury i osprzętu wod.-kan.				
19 d.1. 2	KNR 2-15W 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	9+8 = 17.000		
20 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	17		
21 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	17		
22 d.1. 2	KNR 2-15W 0137-03	Baterie zlewozmywakowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	5		
23 d.1. 2	KNR 2-15W 0229-05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1k/o	szt	5		
24 d.1. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	5		
25 d.1. 2	KNR 2-15W 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	3		
26 d.1. 2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 90 cm	kpl	3		
27 d.1. 2		Zasłony prysznicowe z tw. sztucznego	szt	3		
28 d.1. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	7+9 = 16.000		
29 d.1. 2	KNR 2-15W 0135-01	Zawory do wc o średnicy nominalnej 15mm	szt	16		
30 d.1. 2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splotującym	kpl	1+2 = 3.000		
31 d.1. 2	KNR 2-15W 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	5		
32 d.1. 2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	9		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: