
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Remont Budynku Komisariatu I Policji
ADRES INWESTYCJI : Zabrze, ul. 3-go Maja 53
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Lompy
BRANŻA : Instalacja Wod-kan

DATA OPRACOWANIA : 06-05-2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06-05-2013

Data zatwierdzenia

Identyfikator	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 19						0.0000	1.00	0.00
20 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.210	0.00	0.0000		
	6328313	-- Materiały -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	4.00	0.00
21 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.950	0.00	0.0000		
	635160101	-- Materiały -- Umywalka porcelanowa wisząca EKO o wymiarach 40 x35 cm, biała (dostawca: CER)	szt	1.000	0.00	0.0000		
	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5717021	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	14.00	0.00
22 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.640	0.00	0.0000		
	6354800	-- Materiały -- Urządzenie sanit. KOMPAKT gat.I	szt	1.000	0.00	0.0000		
	6328112	Sedes (deska sedesowa) KOMPAKT gat.I	szt	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.090	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	12.00	0.00
23 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.820	0.00	0.0000		
	6326199	-- Materiały -- pisuary porcelanowe	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	5710705	Zawory splukujące do pisuarów fi 15 mm	szt	1.000	0.00	0.0000		
	5717061	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm	szt	1.000	0.00	0.0000		
	5717630	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	5.00	0.00
24 d.2	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe z brodzikiem do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.510	0.00	0.0000		
	6357102	-- Materiały -- Kabina natryskowa z tw.sztucz.3-ścienna	szt	1.000	0.00	0.0000		
	6356600	Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm	szt	1.000	0.00	0.0000		
	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm³	0.340	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.060	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	3.00	0.00
3 Instalacja wodociągowa								
25 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m				65.0	

11	Sp. za-wk-13-alk	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
			-- Robocizna --						
		999		r-g	0.330	0.00	0.0000		
		5604900	-- Materiały -- Rury z polietylenu stabilizowanego o śr. ze- wnętrznej 16 mm	m	1.100	0.00	0.0000		
		565170101	Uchwyt z tworzywa do rur fusiotherm śr. 16 mm (dostawca: AQM)	szt	1.430	0.00	0.0000		
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
		39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0016	0.00	0.0000		
			Razem pozycja 25				0.0000	65.00	0.00
26	KNR-W 2-15	Złączka z gwintem zewnętrznym o śr. nomi- nalnej 16 mm	szt.					20	
d.3	0430-01								
		999	-- Robocizna --	r-g	0.270	0.00	0.0000		
		5104030	-- Materiały -- Złączka z gwintem zewnętrznym o śr. nomi- nalnej 16 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
		0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		
		39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.002	0.00	0.0000		
			Razem pozycja 26				0.0000	20.00	0.00
27	KNR-W 2-15	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.16/ 16/16 mm	szt.					0	
d.3	0430-01								
		999	-- Robocizna --	r-g	0.270	0.00	0.0000		
		510401001	-- Materiały -- Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.16/ 16/16 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
		0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		
		39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.002	0.00	0.0000		
			Razem pozycja 27				0.0000	0.00	0.00
28	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnątrz- nej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m					212.0	
d.3	0404-01								
		999	-- Robocizna --	r-g	0.330	0.00	0.0000		
		5604902	-- Materiały -- Rury z polietylenu stabilizowanego o śr. ze- wnętrznej 20 mm	m	1.100	0.00	0.0000		
		565170105	Uchwyt z tworzywa do rur fusiotherm śr. 20 mm (dostawca: AQM)	szt	1.430	0.00	0.0000		
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
		39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0016	0.00	0.0000		
			Razem pozycja 28				0.0000	212.00	0.00
29	KNR-W 2-15	Złączka z gwintem zewnętrznym o śr. nomi- nalnej 20 mm	szt.					46	
d.3	0430-02								
		999	-- Robocizna --	r-g	0.346	0.00	0.0000		
		510401005	-- Materiały -- Złączka PE/stal z kpl złączek o śr. nominal- nej 20 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
		0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		
		39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.003	0.00	0.0000		
			Razem pozycja 29				0.0000	46.00	0.00
30	KNR-W 2-15	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.20/ 16/16 mm	szt.					0	
d.3	0430-02								
		999	-- Robocizna --	r-g	0.346	0.00	0.0000		
		510401006	-- Materiały -- Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.20/ 16/16 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
		0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		

11	12	13	14	15	16	17	18	19
Idz.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30							0.00	0.00
31 d.3	KNR-W 2-15 0430-02	Trójkąt zaprasowany z kpl złączek o śr.20/ 16/20 mm	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.346	0.00	0.0000		
	510401007	-- Materiały -- Trójkąt zaprasowany z kpl złączek o śr.20/ 16/20 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31							0.0000	5.00
32 d.3	KNR-W 2-15 0430-02	Trójkąt zaprasowany z kpl złączek o śr.20/ 20/20 mm	szt.				43	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.346	0.00	0.0000		
	510401017	-- Materiały -- Trójkąt zaprasowany z kpl złączek o śr.20/ 20/20 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32							0.0000	43.00
33 d.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnętrz- nej 26 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m				69.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.352	0.00	0.0000		
	5604904	-- Materiały -- Rury z polietylenu stabilizowanego o śr. ze- wnętrznej 25 mm	m	1.080	0.00	0.0000		
	565160110	Obejmy do rur fusiotherm metalowe z wkładką gumową śr. 25 mm (dostawca: AQM)	szt.	1.250	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0018	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33							0.0000	69.00
34 d.3	KNR-W 2-15 0430-03	Złączka z gwintem zewnętrznym o śr. nomi- nalnej 26 mm	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.382	0.00	0.0000		
	510401008	-- Materiały -- Złączka PE/stal z kpl złączek o śr. nominal- nej 26 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34							0.0000	7.00
35 d.3	KNR-W 2-15 0430-03	Kołano zaciskowe o śr. nominalnej 26 mm	szt.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.382	0.00	0.0000		
	510401010	-- Materiały -- Trójkąt zaprasowany z kpl złączek o śr.26/ 16/26 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 35							0.0000	15.00
36 d.3	KNR-W 2-15 0430-03	Trójkąt zaprasowany z kpl złączek o śr.26/ 20/20 mm	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.382	0.00	0.0000		

Ist.	Za-wr-pł-za-sz	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
			-- Materiały -- Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.26/ 20/20 mm materiały pomocnicze -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	szt. % m-g	1.000 0.500 0.004	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 36								7.00	0.00
37 d.3	KNR-W 2-15 0430-03	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.26/ 20/26 mm	szt.					5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.382	0.00	0.0000			
	510401023	-- Materiały -- Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.26/ 20/26 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.004	0.00	0.0000			
Razem pozycja 37								5.00	0.00
38 d.3	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m					51.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.382	0.00	0.0000			
	5604906	-- Materiały -- Rury z polietylenu stabilizowanego o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1.080	0.00	0.0000			
	565160115	Obejmy do rur fusiotherm metalowe z wkładką gumową śr. 32 mm (dostawca: AQM)	szt	1.110	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0024	0.00	0.0000			
Razem pozycja 38								51.00	0.00
39 d.3	KNR-W 2-15 0430-03	Złączka z gwintem zewnętrznym o śr. nominalnej 32 mm	szt.					4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.382	0.00	0.0000			
	510401030	-- Materiały -- Złączka PE/stal z kpl złączek o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.004	0.00	0.0000			
Razem pozycja 39								4.00	0.00
40 d.3	KNR-W 2-15 0430-04	Kołano zaciskowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.					7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.462	0.00	0.0000			
	0000000	-- Materiały -- Kołano zaciskowe o śr. nominalnej 32 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) materiały pomocnicze	szt. %	1.000 0.500	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.007	0.00	0.0000			
Razem pozycja 40								7.00	0.00
41 d.3	KNR-W 2-15 0430-04	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.32/ 26/26 mm	szt.					1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.462	0.00	0.0000			
	510401024	-- Materiały -- Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.32/ 26/26 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.007	0.00	0.0000			
Razem pozycja 41								1.00	0.00

Typ	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
42 d.3	KNR-W 2-15 0430-04	Trójknik zaprasowany z kpl złączek o śr.32/ 20/26 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.462	0.00	0.0000		
	510401024	-- Materiały -- Trójknik zaprasowany z kpl złączek o śr.32/ 26/26 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.007	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	2.00	0.00
43 d.3	KNR-W 2-15 0430-04	Trójknik zaprasowany z kpl złączek o śr.32/ 20/32 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.462	0.00	0.0000		
	510401026	-- Materiały -- Trójknik zaprasowany z kpl złączek o śr.32/ 20/32 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.007	0.00	0.0000		
Razem pozycja 43						0.0000	1.00	0.00
44 d.3	KNR-W 2-15 0430-04	Trójknik zaprasowany z kpl złączek o śr.32/ 26/32 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.462	0.00	0.0000		
	510401013	-- Materiały -- Trójknik zaprasowany z kpl złączek o śr.32/ 26/32 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.007	0.00	0.0000		
Razem pozycja 44						0.0000	1.00	0.00
45 d.3	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				20.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.399	0.00	0.0000		
	5604908	-- Materiały -- Rury z polietylenu stabilizowanego o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1.080	0.00	0.0000		
	565160120	Obejmy do rur fusiotherm metalowe z wkładką gumową śr. 40 mm (dostawca: AQM)	szt	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0034	0.00	0.0000		
Razem pozycja 45						0.0000	20.00	0.00
46 d.3	KNR-W 2-15 0430-03	Złączka z gwintem zewnętrznym o śr. nominalnej 40 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.382	0.00	0.0000		
	510401030	-- Materiały -- Złączka PE/stal z kpl złączek o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 46						0.0000	2.00	0.00
47 d.3	KNR-W 2-15 0430-05	Kolano zaciskowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.537	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Kolano zaciskowe o śr. nominalnej 40 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000		

Pos. za wpr.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.009	0.00	0.0000			
Razem pozycja 47							0.0000	7.00	0.00
48 d.3	KNR-W 2-15 0430-05	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.40/26/32 mm	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.537	0.00	0.0000			
	510401034	-- Materiały -- Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.40/20/40 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.009	0.00	0.0000			
Razem pozycja 48							0.0000	1.00	0.00
49 d.3	KNR-W 2-15 0430-05	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.40/26/40 mm	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.537	0.00	0.0000			
	510401036	-- Materiały -- Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.40/26/40 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.009	0.00	0.0000			
Razem pozycja 49							0.0000	1.00	0.00
50 d.3	KNR-W 2-15 0430-05	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.40/40/20 mm	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.537	0.00	0.0000			
	510401036	-- Materiały -- Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.40/26/40 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.009	0.00	0.0000			
Razem pozycja 50							0.0000	1.00	0.00
51 d.3	KNR-W 2-15 0430-05	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.40/40/32 mm	szt.				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.537	0.00	0.0000			
	510401036	-- Materiały -- Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.40/26/40 mm	szt.	1.000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.009	0.00	0.0000			
Razem pozycja 51							0.0000	2.00	0.00
52 d.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				65+212+69+51+20 = 417.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.101	0.00	0.0000			
	5604902	-- Materiały -- Rury z polietylenu stabilizowanego o śr. zewnętrznej 20 mm	m	0.0048	0.00	0.0000			
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.00048	0.00	0.0000			
	5700401	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	szt	0.00048	0.00	0.0000			
	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.00144	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.000024	0.00	0.0000			
Razem pozycja 52							0.0000	417.00	0.00
53 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m				417		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.056	0.00	0.0000			

Pos. z w. p. 13	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6301111	-- Materiały -- Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 25 mm	szt	1.000	0.00	0.0000		
	5701023	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 25 mm	szt	2.000	0.00	0.0000		
	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.030	0.00	0.0000		
Razem pozycja 65						0.0000	1.00	0.00
66 d.3	KNR 2-15 0105-05	Rurociągi o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m				62.0	
	999	-- Robocizna -- 0.9735*0.955=	r-g	0.930	0.00	0.0000		
	5064100	-- Materiały -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm	m	1.020	0.00	0.0000		
	5101206	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt.	0.714	0.00	0.0000		
	6600003	haki do rur śr. 65-80 mm	szt.	0.330	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.400	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.033	0.00	0.0000		
Razem pozycja 66						0.0000	62.00	0.00
67 d.3	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie	szt.				8	
	999	-- Robocizna -- 0.51*0.955=	r-g	0.487	0.00	0.0000		
	5763000	-- Materiały -- zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym	kpl	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.900	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 67						0.0000	8.00	0.00
68 d.3	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne z węzłem półsztatynym	szt.				8	
	999	-- Robocizna -- 1.12*0.955=	r-g	1.070	0.00	0.0000		
	5760703	-- Materiały -- Szafka hydrantowa naścienna	szt	1.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.700	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 68						0.0000	8.00	0.00
4 Izolacje termiczne								
69 d.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.10 mm (E)	m				65.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.155	0.00	0.0000		
	6750605	-- Materiały -- Otulina ze spien.PE do rur.fi 15mm, gr.10mm	m	1.100	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaflex 474	kg	0.0082	0.00	0.0000		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm (dostawca: IZO)	m	0.060	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 69						0.0000	65.00	0.00
70 d.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.10 mm (E)	m				143.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.155	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spz	13.ath	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	R + n a r z u t y	M + n a r z u t y
								S + n a r z u t y	RAZEM
	1	Roboty demontażowe				0.00	0.00		
	2	Instalacja kanalizacyjna				0.00	0.00		
	3	Instalacja wodociągowa				0.00	0.00		
	4	Izolacje termiczne				0.00	0.00		
	5	Roboty budowlane				0.00	0.00		
		RAZEM				0.00	0.00		

Słownie: zero i 00/100 zł