

PRZEDMIAR ROBÓT 566/01/E

INSTALACJE SANITARNE - TRAFOSTACJA

Obiekt Komenda Miejska Policji w Słupsku
Branża sanitarna
Kod CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Adres al. 3 Maja 1, 76-200 Słupsk
Inwestor Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk
Wykonawca MWI mgr inż. Marcin Surowiec ul. Strażacka 20, 84-239 Bolszewo
Biuro kosztorysowe DM KOSZTORYSY ul. Łanowa 15, 80-777 Gdańsk, dmandycz@wp.pl, 502-080-412

Poziom cen Sekocenbud - IV Kwartał 2016 r.

Na podstawie projektu wykonawczy
MWI mgr inż. Marcin Surowiec ul. Strażacka 20, 84-239 Bolszewo

Sporządził Dariusz Mandycz

Gdańsk 6 sierpnia 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Kosztorys uproszczony

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. TRAFOSTACJA				
			1.1. Instalacja wodociągowa				
1	KNR-W 2-15 0106/01		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych gwintowanych o średnicy 15mm	m	16,00		
2	KNR-W 2-15 0106/03		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych gwintowanych o średnicy 25mm	m	10,00		
3	KNR 0-35 0132/03		Zawór antyskażeniowy zwrotny gwintowany o średnicy 25mm	szt	1,00		
4	KNR-W 2-15 0130/01		Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy 15mm	szt	4,00		
5	KNR-W 2-15 0130/03		Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy 25mm	szt	1,00		
6	KNR 0-35 0113/02		Zawory kątowe do baterii czterpalnych o średnicy 15mm	szt	1,00		
7	KNR 0-35 0113/02		Zawory kątowe do baterii splukujacych o średnicy 15mm	szt	1,00		
8	KNR-W 2-15 0115/01		Podjeścia doplywowe do baterii czterpalnych o średnicy 15mm	szt	1,00		
9	KNR-W 2-15 0115/09		Podjeścia doplywowe do pluczek ustepowych o średnicy 15mm	szt	1,00		
10	KNR 0-34 0101/03		Izolacja otulinami polietylenowymi o grubosci 9mm rurociagow o średnicy 15mm	m	8,00		
11	KNR 0-31 0105/01		Podgrzewacze wody przeplywowe wiszace o mocy 3kW	szt	1,00		
12	KNR 0-34 0101/04		Izolacja otulinami polietylenowymi o grubosci 9mm rurociagow o średnicy 25mm	m	10,00		
13	KNR 0-34 0101/10		Izolacja otulinami polietylenowymi o grubosci 20mm rurociagow o średnicy 15mm	m	8,00		
			1.2. Kanalizacja sanitarna				
14	KNR-W 2-15 0203/03		Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych w wykopach o średnicy 110mm	m	10,00		
15	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych o średnicy 50mm	m	6,00		
16	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych o średnicy 110mm	m	5,00		
17	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PCW kielichowe o średnicy 110/160mm	szt	1,00		
18	KNR-W 2-15 0216/01		Wpusty podlogowe zelizne o średnicy 50mm	szt	1,00		
19	KNR-W 2-15 0211/01		Podjeścia odplywowe z rur PCV kielichowych o średnicy 50mm	szt	1,00		
20	KNR-W 2-15 0211/03		Podjeścia odplywowe z rur PCV kielichowych o średnicy 110mm	szt	1,00		
			1.3. Biały montaż				
21	KNR-W 2-15 0137/02	00.02.02	Baterie umywalkowe stojace o średnicy 15mm	szt	1,00		
22	KNR 2-15u2 0105/01	00.02.01	Przyciski do spluczek podtynekowych	szt	1,00		
23	KNR-W 2-15 0230/02	00.02.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe	szt	1,00		
24	KNR 2-15u2 0104/01	00.02.01	Ustępy na gotowym elemencie montazowym	szt	1,00		
25	KNR 2-15u2 0101/01	00.02.01	System podtynekowy kompaktowy do miski ustepowej	szt	1,00		
			1.4. Roboty towarzyszące				
26	Kalkulacja wlasna	00.02.01	Roboty budowlane towarzyszace jak bruzdy, przekucia, przebicia	szt	4,00		
27	KNR-W 4-01 0106/01		Wykopy nieumocnione wewnatrz budynku z odrzuceniem na odleglosc do 3m $(110*0,001+0,5)*0,8*10 = 4,88m^3$	m3	4,88		
28	KNR 2-18 0501/01		Podloza pod kanaly z materialow sypkich o grubosci 10cm $(110*0,001+0,5)*10 = 6,10m^2$	m2	6,10		
29	KNR-W 4-01 0106/03		Zasypanie wykopow ziemia z ukopow wewnatrz budynku $4,88-6,1*0,1 = 4,27m^3$ $-pi*(0,1/2)^2*10 = -0,08m^3$	m3	4,19		
30	KNR-W 4-01 0106/04		Usuniecie ziemi z parteru budynku $4,88-4,19 = 0,69m^3$	m3	0,69		
31	KNR-W 2-15 0126/04.1	00.02.01	Proba szczelnosci instalacji z rur zeliznych i stalowych o srednicy do 65mm	m	26,00		
32	KNR-W 2-15 0128/02	00.02.01	Plukanie instalacji z rur stalowych i miedzianych	m	26,00		

Kosztorys uproszczony

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNR-W 2-18 0707/01	00.02.01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	kpl	1,00		
34	KNR-W 2-18 0706/01.2	00.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm	kpl	1,00		
			Razem				

Tabela elementów scalonych

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Opis robót	Wartość	%
1.	TRAFOSTACJA		
1.1.	Instalacja wodociągowa		
1.2.	Kanalizacja sanitarna		
1.3.	Biały montaż		
1.4.	Roboty towarzyszące		
	Razem		

Zestawienie robocizny

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	87,46		
	Razem		87,46		

Zestawienie materiałów

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	1,00		
2	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,01		
3	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,01		
4	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna płaska z żeliwa ciągliwego, ocynkowana fi 15mm	szt	2,10		
5	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna płaska z żeliwa ciągliwego, ocynkowana fi 25mm	szt	2,10		
6	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC	szt	1,00		
7	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	0,07		
8	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)	dm3	0,31		
9	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	156,00		
10	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 110mm	szt	11,30		
11	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 50mm	szt	5,26		
12	Kolano miedziane 90st. LW x LW fi 15mm	szt	3,15		
13	Kolek montażowy fi 8mm	szt	2,00		
14	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	22,80		
15	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm	szt	7,70		
16	Miska ustępowa porcelanowa biała	szt	1,00		
17	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 10mm	m	8,80		
18	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 20mm	m	8,80		
19	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 25mm, grub. 10mm	m	11,00		
20	Podchloryn sodowy	kg	0,10		
21	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	0,74		
22	Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody Biawar wersja umywalkowa	kpl	1,00		
23	Przycisk spłukujący TECEloop z tworzywa - do wc, biały nr kat. 9240600	szt	1,00		
24	Przylącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	1,00		
25	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 50mm	m	0,84		
26	Rura przepustowa z tworzywa sztucznego fi 110mm	m	0,60		
27	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 15mm	m	16,48		
28	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 25mm	m	10,30		
29	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana, gwintowana fi 15mm	m	0,52		
30	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana, gwintowana fi 50mm	m	0,60		
31	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	1,00		
32	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 110/3,2mm, SN 8	m	9,60		
33	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110mm	m	4,65		
34	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	6,24		
35	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych różnego typu i koloru	szt	1,00		
36	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt	1,00		
37	Taśma Thertape FR 3x50mm	m	2,23		
38	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	5,00		
39	Uchwyt do rur PVC fi 50mm	szt	7,00		
40	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10 - 15mm	szt	12,20		
41	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25mm	szt	7,20		
42	Umywalki prostokątne lub trapezowe, porcelanowe	szt	1,00		
43	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych fi 40-50mm	szt	0,20		
44	Woda z rurociągów	m3	1,50		
45	Wpusty ściekowe podłogowe żeliwne 50mm	szt	1,00		
46	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,00		
47	Zawór kulowy do pralki, dolnopłuka i baterii fi 15 x 10mm	szt	2,00		
48	Zawór kulowy do pralki, dolnopłuka i baterii fi 15 x 20mm	szt	1,00		
49	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 15mm	szt	4,05		
50	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 25mm	szt	1,00		
51	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 50mm	szt	0,04		
52	Zawór zwrotny antyskażeniowy, do montażu przy wodomierzu (izolator przepływu) 1 MPa, 80 st. C typ- EA 251 fi 25mm	szt	1,00		
53	Zawór zwrotny grzybkowy, ze sprężyną, kołnierзовy, żeliwo sferoidalne - 1,6 MPa, nr kat.287 fi 50mm	szt	0,01		
54	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	0,05		
55	Złączka (mufa) przejściowa (GW) niklowana z mosiądzu fi 16mm x 1/2"	szt	1,05		
56	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2"	szt	3,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,47		
2	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,77		
3	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,43		
	Razem		1,67		