

PRZEDMIAR ROBÓT 566/01/F

SIEĆ CIEPŁOWNICZA

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 22 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. SIECI I PRZYŁĄCZA				
			1.1. SIĘĆ CIEPŁOWNICZA				
			1.1.1. Roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01 0113/08	00.01.04	Roboty pomiarowe i geodezyjne trasy rurociągów w terenie płaskim	km	0,21		
2	KNR 2-25 0417/01	00.01.04	Barierki ochronne tymczasowe z desek na słupkach drewnianych	m	205,80		
3	KNR-W 2-01 0212/04	00.01.04	Wykopy na odkład koparkami o pojemności 0,25m ³ w gruncie kategorii III	m ³	217,98		
4	KNR-W 2-01 0310/02.1	00.01.04	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5m z ręcznym wydobywaniem urobku w gruncie kategorii III-IV	m ³	24,22		
5	KNR-W 2-01 0313/02	00.01.04	Umocnienie balami drewnianymi ścian wykopów o głębokości do 3m z rozbiórką w gruncie kategorii III-IV	m ²	617,40		
6	KNR 2-18 0501/03	00.01.04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ²	161,42		
7	KNR 2-28 0501/09	00.01.04	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	54,11		
8	KNR-W 2-01 0312/02.1	00.01.04	Zasypanie wykopów liniowych z zagęszczeniem o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m ³	15,05		
9	KNR-W 2-01 0222/01.1	00.01.04	Zasypanie wykopów spycharkami 55kW w gruncie kategorii I-III	m ³	135,17		
10	KNR-W 2-01 0228/02	00.01.04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie kategorii III-IV	m ³	135,17		
11	KNR-W 2-01 0208/03.1	00.01.04	Roboty ziemne w gruncie zmagazynowanej w hałdach koparkami o pojemności 0,4m ³ i spycharkami 55kW z transportem urobku samochodami do 5t na odległość do 1km (grunt kategorii I-III)	m ³	91,98		
12	KNR-W 2-01 0210/04.1	00.01.04	Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km transportu samochodami do 5t (Krotność= 18)	m ³	91,98		
13	KNR 2-25 0417/02	00.01.04	Rozebranie barierki ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m	205,80		
14	objętość ziemi	00.01.04	Odwodnienie wykopów pompami, igłofiltrami lub drenażem rurowym	m ³	242,20		
			1.1.2. Rurociągi				
15	KNR 0-10 0216/01	00.01.04	Rurociągi z rur stalowych preizolowanych spawanych o średnicy 80/160mm	m	80,00		
16	KNR 0-10 0216/03	00.01.04	Rurociągi z rur stalowych preizolowanych spawanych o średnicy 100/200mm	m	126,00		
17	KNR 0-10 0219/01	00.01.04	Kolana łukowe stalowe preizolowane spawane o średnicy 80/160mm	szt	11,00		
18	KNR 0-10 0219/03	00.01.04	Kolana łukowe stalowe preizolowane spawane o średnicy 100/200mm	szt	6,00		
19	KNR 0-10 0227/08	00.01.04	Prefabrykowane punkty stałe dla rur preizolowanych o średnicy 100/200mm z płytą stabilizującą 300mm	szt	2,00		
20	KNR-W 2-20 0114/01	00.01.04	Prefabrykowane poduszki żelbetowe dla podpór ślizgowych o wymiarach 25x25x9cm dla rurociągów o średnicy 25-125mm	szt	50,00		
21	KNR-W 5-10 0320/01	00.01.04	Bloki oporowe betonowe	szt	14,00		
22	KNR 2-20u1 2100/02	00.01.04	Instalacja systemu alarmowego na kolanie	szt	17,00		
			1.1.3. Pozostałe				
23	KNR-W 2-20 0207/01	00.01.04	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150mm	m	206,00		
24	KNR-W 2-20 0523/01	00.01.04	Pomiar pierwszy przy testowaniu instalacji alarmowej	kpl	1,00		
25	KNR-W 2-20 0523/02	00.01.04	Pomiar następny przy testowaniu instalacji alarmowej	szt	17,00		
26	KNR-W 2-20 0208/01	00.01.04	Uruchomienie sieci ciepłej o średnicy 25-150mm	m	100,00		
27	KNR-W 2-20 0208/06	00.01.04	Dodatek lub potrącenie do uruchomienia sieci ciepłej	m	136,00		
28	KNR-W 2-19 0102/01	00.01.04	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	206,00		
			Razem				

Tabela elementów scalonych

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Opis robót	Wartość	%
1.	SIECI I PRZYŁĄCZA		
1.1.	SIEĆ CIEPŁOWNICZA		
1.1.1.	Roboty ziemne		
1.1.2.	Rurociągi		
1.1.3.	Pozostałe		
	Razem		

Zestawienie robocizny

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	1.106,73		
	Razem		1.106,73		

Zestawienie materiałów

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,54		
2	Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50,0-100,0 mm kl. III	m3	2,26		
3	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	1,19		
4	Drewno iglaste okrągłe, korowane, nasyczone na stemple	m3	0,69		
5	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,37		
6	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 2,5 mm, dł. 350 mm	100 szt	0,54		
7	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm	100 szt	0,56		
8	Klamry ciesielskie o kształcie litery U z prętów stalowych z końcami zaostroszonymi	kg	74,09		
9	Kolano łukowe (łuk równoramienny) bez alarmu fi 100mm, 45st.	szt	6,00		
10	Kolano łukowe (łuk równoramienny) bez alarmu fi 80mm, 45st.	szt	11,00		
11	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,14		
12	Mufy 160mm	kpl	6,27		
13	Mufy 200mm	kpl	9,94		
14	Mufy kolanowe 160mm - 88,9	kpl	11,00		
15	Mufy kolanowe 200mm - 114,3	kpl	6,00		
16	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	42,13		
17	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	66,01		
18	Podkładki płaskie Uls6	szt	51,00		
19	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	39,39		
20	Prefabrykat żelbetowy o stałym przekroju	m3	1,40		
21	Prefabrykat żelbetowy o zmiennym przekroju	m3	8,54		
22	Przewód LY-450/750V 1,5mm2	m	14,45		
23	Rura preizolowana stalowe czarna bez szwu, grubościenna z alarmem fi 114,3/8,0/200mm	m	128,52		
24	Rura preizolowana stalowe czarna bez szwu, grubościenna z alarmem fi 88,9/8,0/160mm	m	81,60		
25	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,5 m	m3	1,45		
26	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras gazociągów	m	220,42		
27	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,90		
28	Woda z rurociągów	m3	3,71		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,04		
2	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	20,51		
3	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,5 t	m-g	6,31		
4	Przyczepa niskopodwoziowa 8,0 t	m-g	112,91		
5	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	15,35		
6	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g	44,91		
7	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	9,31		
8	Spawarka elektryczna wirujaca 300A	m-g	35,22		
9	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	4,82		
10	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	18,65		
11	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	26,80		
	Razem		295,83		