

PRZEDMIAR ROBÓT 566/01/F

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

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. KANALIZACJA DESZCZOWA				
			1.1.1. Roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01 0113/08	00.01.03	Roboty pomiarowe i geodezyjne trasy rurociągów w terenie płaskim	km	0,28		
2	KNR 2-25 0417/01	00.01.03	Barierki ochronne tymczasowe z desek na słupkach drewnianych	m	280,70		
3	KNR-W 2-01 0212/04	00.01.03	Wykopy na odkład koparkami o pojemności 0,25m3 w gruncie kategorii III	m3	501,48		
4	KNR-W 2-01 0310/02.1	00.01.03	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5m z ręcznym wydobywaniem urobku w gruncie kategorii III-IV	m3	55,72		
5	KNR-W 2-01 0215/04	00.01.03	Wykopy jamiste na odkład koparkami o pojemności 0,25m3 w gruncie kategorii III	m3	119,63		
6	KNR-W 2-01 0306/02	00.01.03	Wykopy jamiste na odkład o głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III	m3	13,30		
7	KNR-W 2-01 0313/02	00.01.03	Umocnienie balami drewnianymi ścian wykopów o głębokości do 3m z rozbiórką w gruncie kategorii III-IV	m2	1.403,50		
8	KNR 2-18 0501/03	00.01.03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	222,88		
9	KNR 2-28 0501/09	00.01.03	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	77,84		
10	KNR-W 2-01 0501/01	00.01.03	Zasypanie wykopów ze skarpami z przrzutem ziemi z zagęszczeniem w gruncie kategorii I-III	m3	79,17		
11	KNR-W 2-01 0312/02.1	00.01.03	Zasypanie wykopów liniowych z zagęszczeniem o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	42,56		
12	KNR-W 2-01 0222/01.1	00.01.03	Zasypanie wykopów spycharkami 55kW w gruncie kategorii I-III	m3	383,04		
13	KNR-W 2-01 0228/02	00.01.03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie kategorii III-IV	m3	383,04		
14	KNR-W 2-01 0208/03.1	00.01.03	Roboty ziemne w gruncie zmagazynowanej w hałdach koparkami o pojemności 0,4m3 i spycharkami 55kW z transportem urobku samochodami do 5t na odległość do 1km (grunt kategorii I-III)	m3	131,60		
15	KNR-W 2-01 0210/04.1	00.01.03	Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km transportu samochodami do 5t (Krotność= 18)	m3	131,60		
16	KNR 2-25 0417/02	00.01.03	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m	280,70		
17	objętość ziemi	00.01.03	Odwodnienie wykopów pompami, igłofiltrami lub drenażem rurowym	m3	690,13		
			1.1.2. Rurociągi				
18	KNR-W 2-18 0408/02	00.01.03	Kanały z rur PVC kielichowych o średnicy 160mm	m	219,00		
19	KNR-W 2-18 0408/05	00.01.03	Kanały z rur PVC kielichowych o średnicy 315mm	m	62,00		
			1.1.3. Osprzęt				
20	KNR-W 2-18 0513/08	00.01.03	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych	m3	3,29		
21	KNR-W 2-18 0513/03	00.01.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	17,00		
22	KNR-W 2-18 0513/04	00.01.03	Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= -5)	szt	1,00		
23	KNR-W 2-18 0513/04	00.01.03	Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= -4)	szt	3,00		
24	KNR-W 2-18 0513/04	00.01.03	Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= -3)	szt	3,00		
25	KNR-W 2-18 0513/04	00.01.03	Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= -2)	szt	2,00		
26	KNR-W 2-18 0513/04	00.01.03	Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= -1)	szt	2,00		
27	KNR-W 2-18 0513/04	00.01.03	Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm	szt	3,00		
28	KNR-W 2-18 0513/04	00.01.03	Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= 3)	szt	2,00		
29	KNR-W 2-18 0513/04	00.01.03	Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= 4)	szt	2,00		
30	KNR-W 2-18 0524/02	00.01.03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z osadnikiem bez syfonu o średnicy 500mm	szt	25,00		

Kosztorys uproszczony

Strona 3/7

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31	Dostawa materiału	00.01.03	Poduszka sorbenowa w studni	szt	25,00		
32	KNR-W 2-01 0515/02	00.01.03	Odwodnienia liniowe korytkowe z rusztem nierdzewnym klasy C o szerokości 100mm	m	5,00		
33	KNR-W 2-18 0513/05	00.01.03	Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych o wydajności 5dm3/h	szt	1,00		
34	KNR-W 7-07 0202/01	00.01.03	Pompownia drenażowa ze sterowaniem o wydajności 10,8m3/h	kpl	1,00		
35	KNR-W 7-07 0204/01	00.01.03	Pompa ściekowa zatapialna o wydajności 5dm3/h	kpl	1,00		
			1.1.4. Pozostałe				
36	KNR-W 2-18 0706/01.2	00.01.03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm	kpl	1,00		
37	KNR-W 2-18 0706/04.2	00.01.03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm	kpl	1,00		
38	KNR-W 2-18 9909/03.3	00.01.03	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności sieci z rur PE i PCV o średnicy 150mm	m	79,00		
			Razem				

Tabela elementów scalonych

Strona 4/7

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Opis robót	Wartość	%
1.	SIECI I PRZYŁĄCZA		
1.1.	KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1.1.	Roboty ziemne		
1.1.2.	Rurociągi		
1.1.3.	Osprzęt		
1.1.4.	Pozostałe		
	Razem		

Zestawienie robocizny

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	2.405,81		
	Razem		2.405,81		

Zestawienie materiałów

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50,0-100,0 mm kl. III	m3	5,14		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	5,12		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	14,40		
4	Blachy stalowe grube i uniwersalne grub. 3,0-12,0 mm, walcowane na gorąco	kg	43,13		
5	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,28		
6	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	1,82		
7	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,13		
8	Drewno iglaste okrągłe, korowane, nasyczone na stemple	m3	1,56		
9	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,14		
10	Klamry ciesielskie o kształcie litery U z prętów stalowych z końcami zaostroszonymi	kg	168,42		
11	Korytka ściekowe z polimerobetonu z krawędziami nierdzewnymi 100mm	m	5,00		
12	Krąg z betonu żwirowego C16/20(B-20) o wys. 500mm fi 1200mm	szt	70,00		
13	Nadstawka do osadnika ulicznego ściekowego fi 50cm, h=100cm - żelbetowa	szt	25,00		
14	Osadnik uliczny ściekowy fi 50cm, h=100cm - żelbetowy	szt	25,00		
15	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	95,46		
16	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	25,00		
17	Pierścień odciążający żelbetowy fi 153 x 193cm, h=20cm	szt	17,00		
18	Pierścień odciążający żelbetowy fi 66 x 96cm, h=25cm	szt	25,00		
19	Poduszka sorbenowa	szt	25,00		
20	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa fi 120cm	szt	17,00		
21	Pompa ściekowa zatapialna Unilift AP12.40.06.A1	szt	1,00		
22	Pompownia drenażowa ze sterowaniem	szt	1,00		
23	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	54,38		
24	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	61,60		
25	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	113,04		
26	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana, gwintowana fi 50mm	m	3,00		
27	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej kl.S fi 160/4,7mm	m	223,38		
28	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej kl.S fi 315/9,2mm	m	63,24		
29	Ruszt ACO DRAIN V100 w poprzeczne mostki 100cm stal nierdzewna klasa obciążenia C250	szt	5,00		
30	Separator AQUAFIX SKPE, polietylenowy, koalescencyjny z osadnikiem SKPE 6/600, przepustowość NG nom. 6 l/s, pojemność osadnika VO 600 l, pojemność separatora VS 1210 l	szt	1,00		
31	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,5 m	m3	1,98		
32	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	110,50		
33	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzych fi 40-50mm	szt	2,00		
34	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm, typ DO-600NP, H150 204-0260, kl. D400	szt	17,00		
35	Woda z rurociągów	m3	6,22		
36	Wpust uliczny ściekowy, żeliwny H115 pełny kołnierz 405-4000-500, kl. D400	szt	25,00		
37	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,87		
38	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 50mm	szt	0,20		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	1,43		
2	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0,25 m3 (1)	m-g	49,62		
3	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,43		
4	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,97		
5	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	64,25		
6	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	33,68		
7	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	41,40		
8	Spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	9,46		
9	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	52,86		
10	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	62,30		
11	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	11,64		
	Razem		330,04		