

Przedmiar robót

Lokalizacja	Budowa ciągu pieszo - rowerowego w ul. Starynowskiej jako połączenie dzielnic i zapewnienia bezpiecznej drogi do szkoły i pracy - odcinek od ul. Kossaka do ul. Michałowskiego / Akacyjowa w Kołobrzegu - KANALIZACJA DESZCZOWA Kołobrzeg ul Starynowska działka nr 473 i 7872
Inwestor	GMINA MIASTO KOŁOBRZEG 78-100 KOŁOBRZEG ul Ratuszowa 13 78-100 KOŁOBRZEG ul Ratuszowa 13
Biuro kosztorysowe	Przedsiębiorstwo Projektowo Wykonawcze KOMUNALKA 75-644 Koszalin ul Świerkowa 1A

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				Kanalizacja deszczowa Starynowska - Roboty odwodnieniowe		
1				Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. (393,3+24,7)/1,50	szt.	278,667
				razem	szt.	278,667
2				Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm. 393,3+24,7	m	418
				razem	m	418
3				Pompowanie wody - zestaw igłofiltrowy - pompa z agregatem prądotwórczym (393,3+24,7)/150*24	godz.	66,88
				razem	godz.	66,88
				Kanalizacja deszczowa Starynowska - Roboty ziemne		
4				Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,474+0,025	km	0,499
				razem	km	0,499
5				Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 394,48	m3	394,48
				razem	m3	394,48
6				Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 920,452	m3	920,452
				razem	m3	920,452
7				Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (425+24,7)*2*2	m2	1.798,8
				razem	m2	1.798,8
8				Przywóz pospółki dla posypki, obsypki i nadsypki 24,7*0,70*1,0 + 473,6*0,75*1,0	m3	372,49
				razem	m3	372,49
9				Wywóz nadmiaru gruntu z podsypki obsypki i nadsypki	m3	372,49
10				Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 394,48+920,452-372,49	m3	942,442
				razem	m3	942,442
				Kanalizacja deszczowa Starynowska - Roboty instalacyjne		
11				Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka dla Dn 200 (473,58+24,70)*0,20	m3	99,656
				razem	m3	99,656
12				Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka dla Dn 200 24,70*0,20 + 473,58*0,25	m3	123,335
				razem	m3	123,335
13				Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka dla Dn200 (473,58+24,70)*0,30	m3	149,484
				razem	m3	149,484
14				Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	24,7
15				Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	473,6
16				Studnie rewizyjne z kręgów betonowych prefabrykowane z osadnikiem h=0,50m o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2
17				Studnie rewizyjne z kręgów betonowych prefabrykowane z osadnikiem h=0,50m o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	12
18				Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -15*0,50	[0.5 m] stud.	-7,5
				razem	[0.5 m] stud.	-7,5
19				Inspekcja telewizyjna	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				Przykanaliki deszczowe Starynowska - Roboty ziemne		
20				Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (37,9+52,78)*1,70*1,0*0,30	m3	46,247
				razem	m3	46,247
21				Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (37,9+52,78)*1,70*1,0*0,70	m3	107,909
				razem	m3	107,909
22				Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (52,78+37,09)*1,7*2	m2	305,558
				razem	m2	305,558
23				przywóz pospółki dla posypki, obsypki i nadsypki 52,78*0,66*1+37,09*0,70*1	m3	60,798
				razem	m3	60,798
24				wywóz nadmiaru gruntu z podsypki obsypki i nadsypki	m3	60,798
25				Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 46,247+107,909-60,798	m3	93,358
				razem	m3	93,358
				Przykanaliki deszczowe Starynowska - Roboty instalacyjne		
26				Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka dla Dn 200 52,78*0,20*1,0+37,09*0,20*1	m3	17,974
				razem	m3	17,974
27				Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka dla Dn 200 52,78*0,16*1,0+37,09*0,20*1	m3	15,863
				razem	m3	15,863
28				Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka dla Dn200 52,78*0,30*1,0+37,09*0,30*1	m3	26,961
				razem	m3	26,961
29				Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	52,78
30				Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	37,09
31				Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane o śr. 450 mm z osadnikiem h= 0,50m bez syfonu 11+1	szt.	12
				razem	szt.	12
32				Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m	66,8
33				Inspekcja telewizyjna	kpl	1
				Usunięcie kolizji		
34				Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1
35				Wstawienie hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm w rurociąg żeliwny kielichowy o średnicy nominalnej 100 mm	kpl.	1

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
	Kanalizacja deszczowa Starynowska - Roboty odwodnieniowe
	Kanalizacja deszczowa Starynowska - Roboty ziemne
	Kanalizacja deszczowa Starynowska - Roboty instalacyjne
	Przykanaliki deszczowe Starynowska - Roboty ziemne
	Przykanaliki deszczowe Starynowska - Roboty instalacyjne
	Usunięcie kolizji

Charakterystyka obiektu

Zakres kosztorysu obejmuje :

Rozbudowę sieci kanalizacji deszczowej w ul Sarynowskiej w Kolobrzegu - przebiegający w projektowanym w ciągu pieszo - rowerowym ulicy Sarynowskiej

ZAKRES RZECZOWY

LP	Przedmiot robót	jednostka	
1	Ilość	2	3
1	Kanalizacja deszczowa DN 200PVC	mb	24,70
2	Kanalizacja deszczowa DN 250PVC	mb	473,6
3	Studzienka betonowa DN 1,0 m z osadnikiem h=0,50m	kpl	2
4	Studzienka betonowa DN 1,2 m z osadnikiem h=0,50m	kpl.	12
5	Wpusty uliczne prefabrykowany DN 450 z osadnikiem 0,50m	kpl	11
+1			
6	Wpusty liniowe z polimerbetonu koryto 150 z odpływem fi 160 l= 66,8m,kpl		15

Charakterystyka wód gruntowych

Wodę jako zwierciadło swobodne stwierdzono na głębokościach od 1,2 do 1,6 m,

Woda gruntowa w formie sączeń wystąpiła na głębokościach od 0,7 do 1,5 m,

Zalegające w podłożu grunty warstw geotechnicznych są nośne