

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa chodnika wraz z kanalizacją deszczową oraz remontem nawierzchni
w m. Półwiosek Lubstowski w ciągu drogi wojewódzkiej nr 263 Słupca-Dąbie
- kanalizacja deszczowa-**

Lp.	Specyfikacja	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY KANAŁÓW BURZOWYCH (CPV – 45232130-2)				
I. Kanały główne grawitacyjne				
PP ø 500 mm - 203,40 m				
PP ø 400 mm - 549,51 m				
PP ø 300 mm - 44,57 m				
1.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia	km	0,100
2.	D-02.01.01	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i głęb. do 1,5 m, grunt kategorii III 20*2=40,00	m3	40,00
3.	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl.	11,00
4.	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	11,00
5.	D-03.02.01	Zabezpieczenie kabla dzieloną osłoną rurową PS do kabli 110 PS 11szt.*1,5m=16,50m	m	16,50
6.	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl.	9,00
7.	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	9,00
8.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału	km	0,800
9.	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	344,00
10.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	344,00
11.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	448,60
12.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	298,75
13.	D-01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką, głębokość cięcia do 10 cm	m	66,00
14.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4 cm	m2	39,60
15.	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m3	3,17
16.	D-02.01.01	Wykopy pod rurociąg szer. 1,2 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	1.361,10

1	2	3	4	5
17.	D-02.01.01	Wykopy pod rurociąg szer. 1,2 m z załadunkiem na samochody samowyladowawcze i transportem urobku na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	732,91
18.	D-02.01.01	Dodatkowy wykop pod studnie szer. 2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	55,04
19.	D-02.01.01	Dodatkowy wykop pod studnie szer. 2,0 m z załadunkiem na samochody samowyladowawcze i transportem urobku na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	29,63
20.	D-02.01.01	Wykopy liniowe – dokop ręczny po koparce, grunt kat. I-II	m3	31,19
21.	D-02.01.01	Wykopy liniowe – dokop ręczny po koparce, grunt kat. III-IV	m3	16,79
22.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowawczymi – dowóz piasku na podsypki i obsypki kanałów	m3	665,43
23.	D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, grunt kat. I-II	m3	762,54
24.	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m3	665,43
25.	D-03.02.01	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 500 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	195,00
26.	D-03.02.01	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 400 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	529,11
27.	D-03.02.01	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 300 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	42,17
28.	D-03.02.01	Podbudowa pod studnie z chudego betonu C 8/10 grub. 10 cm	m ²	104,00
29.	D-03.02.01	Płyta betonowa pod studnie kanalizacyjne z betonu C12/15, prostokątne o wym. 2*2*0,15	m ³	15,60
30.	D-03.02.01	Studnie rewizyjne o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	szt.	27,00
31.	D-03.02.01	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	szt.	2,00
32.	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500 mm, dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	203,40
33.	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm, dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	549,51
34.	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm, dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	44,57
35.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	39,60
36.	D-04.04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	39,60
37.	D-04.04.04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	39,60

1	2	3	4	5
38.	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych std. I- warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	39,60
39.	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych std I- warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	39,60
II. ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY KANAŁÓW BURZOWYCH (CPV – 45232130-2) Przykanaliki PVC-U ø 200 mm – 24 szt./109,20 m				
40.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia	km	0,010
41.	D-02.01.01	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i głęb. do 1,5m, grunt kategorii III	m3	4,00
42.	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl.	2,00
43.	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	2,00
44.	D-03.02.01	Zabezpieczenie kabla dzieloną osłoną rurową PS do kabli 110 PS 11szt.*1,5m=16,50m	m	3,00
45.	D-01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką, głębokość cięcia do 10 cm	m	44,00
46.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4 cm	m2	22,00
47.	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy	m3	1,76
48.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przykanalika	km	0,109
49.	D-02.01.01	Wykopy pod rurociąg szer. 0,90-1,00 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	142,78
50.	D-02.01.01	Wykopy pod rurociąg szer. 0,90-1,00 m z załadunkiem na samochody samowyładowawcze i transportem urobku na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	54,75
51.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowawczymi – dowóz piasku na podsypki i obsypki kanałów	m3	35,47
52.	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m3	35,47
53.	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC-U o średnicy nominalnej 200 mm, SN8. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	109,20
54.	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	24,00
55.	D-03.02.01	Przebudowa istniejącej studzienki ściekowej uliczne o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1,00
56.	D-03.02.01	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.	5,00
57.	D-03.02.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 323/8,8 mm w gruntach kategorii III-IV	m	33,50

1	2	3	4	5
58.	D-03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	33,50
59.	D-03.02.01	Wypełnienie rur ochronnych betonem – zamknięcie rur ochronnych	m3	0,20
60.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	22,00
61.	D-04.04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	22,00
62.	D-04.04.04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	22,00
63.	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych std. I– warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	22,00
64.	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych std I– warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	22,00