

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**Odprowadzenie wód opadowych ze skrzyżowania dróg wojewódzkich
nr 441 i 442 w miejscowości Borzykowo, gm. Kołaczkowo odcinek od D6 do D23**

Lp.	Specyfikacja	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
I. Roboty w zakresie budowy kanałów burzowych - Kanały główne grawitacyjne PP fi 600 mm - 517,70 m; PP fi 500 mm - 101,30 mm; PP fi 300 - 3,00 mm						
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia	km	0,090		
2.	D-02.01.00	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5m. Grunt kategorii III	m3	18,00		
3.	D-02.01.00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl.	4,00		
4.		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl.	4,00		
5.		Zabezpieczenie kabla dzieloną osłoną rurową PS do kabli 110 PS /0660340/ 4szt.x1,5m=6,0m	m	6,00		
6.	D-02.01.00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl.	5,00		
7.		Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl.	5,00		
8.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału	km	0,622		
9.	D-04.01.00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej.	m2	128,00		
10.	D-04.01.00	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką . Głębokość cięcia do 10 cm	m	670,00		
11.	D-02.01.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	502,50		
12.	D-02.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi	m3	20,10		
13.	D-02.01.00	Wykopy pod rurociąg szer.1,3 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy	m3	528,94		
14.	D-02.01.00	Wykopy pod rurociąg szer. 1,3 m z załadunkiem na samochody 10-15 t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy	m3	2 115,76		
15.	D-02.01.00	Dodatkowy wykop pod studnie szer. 2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy	m3	15,31		
16.	D-02.01.00	Dodatkowy wykop pod studnie szer. 2,0 m z załadunkiem na samochody 10-15 t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy	m3	61,23		
17.	D-02.01.00	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii I-II	m3	8,09		
18.	D-02.01.00	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii III-IV	m3	32,34		

1	2	3	4	5	6	7
19.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t . Grunt kat. I-II - dowóz piasku na podsypki i obsypki kanałów	m3	647,50		
20.	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t .Grunt kat.I-II - zakup i dowóz piasku na wymianę gruntu	m3	1 464,33		
21.	D-02.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	2 008,58		
22.	D-03.01.00	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m3	647,50		
23.	D-03.01.00	Kanały z rur kielichowych polietylenowych typu PP o średnicy 600 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	502,10		
24.	D-03.01.00	Kanały z rur kielichowych polietylenowych typu PP o średnicy 500 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	96,50		
25.	D-03.01.00	Kanały z rur kielichowych polietylenowych typu PP o średnicy 300 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	3,00		
26.	D-03.01.00	Podbudowa pod studnie z chudego betonu C8/10 gr.10 cm	m2	68,00		
27.	D-03.01.00	Płyta betonowa pod studnie kanalizacyjne z betonu C12/15 ,prostokątne o wym. 2*2	m3	7,20		
28.	D-03.01.00	Studnie rewizyjne o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1500 mm, w gotowym wykopie	studnia	4,00		
29.	D-03.01.00	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych BS o średnicy 1500 mm, w gotowym wykopie	0,5 m	7,00		
30.	D-03.01.00	Studnie rewizyjne o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	studnia	13,00		
31.	D-03.01.00	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	szt.	26,00		
32.	D-03.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	517,70		
33.	D-03.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	101,30		
34.	D-04.01.00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	502,50		
35.	D-04.01.00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	502,50		
36.	D-04.01.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.do 5 t	m2	502,50		
37.	D-04.01.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.do 5t	m2	502,50		
38.	D-03.01.00	Podbudowa pod studnie z chudego betonu C8/10 gr.10 cm	m2	128,00		
Razem rozdział I:						

1	2	3	4	5	6	7
II. Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów wodociągowych Przebudowa sieci wodociągowej PVC fi 110mm - 143,40 m						
39.	D-01.01.01	Wytyczenie trasy rurociągów	km	0,143		
40.	D-02.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m3	71,34		
41.	D-02.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	199,75		
42.	D-02.01.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat.I-II	m3	71,34		
43.	D-02.01.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3	199,75		
44.	D-02.01.00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	271,09		
45.	D-03.01.00	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm z wydłużonym kielichem łączone na wcisk	m	143,40		
46.	D-03.01.00	Zasuwy żeliwne klinowe, kołnierze owalne z obudową o średnicy 100 mm	kpl.	2,00		
47.	D-03.01.00	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze o średnicy 50 mm z obudową	kpl.	2,00		
48.	D-03.01.00	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl.	1,00		
49.	D-03.01.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 110 mm - T 100/100mm	szt.	4,00		
50.	D-03.01.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 110 mm - T 100/80mm	szt.	1,00		
51.	D-03.01.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 110 mm - FFR100/50mm	szt.	2,00		
52.	D-03.01.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 110 mm - FW 100mm	szt.	6,00		
53.	D-03.01.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 80 mm - FF 80mm, L=1000mm	szt.	1,00		
54.	D-03.01.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 110 mm - Kolano Q 100<90stopni	szt.	1,00		
55.	D-03.01.00	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - MMW 110mm	szt.	8,00		
56.	D-03.01.00	Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk- MQ-W 110<22st.	szt.	1,00		
57.	D-03.01.00	Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk- MQ-W 110<45st.	szt.	1,00		
58.	D-03.01.00	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych	m3	0,36		
59.	D-03.01.00	Umocnienie terenu wokół hydrantów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m2	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
60.	D-03.01.00	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m2	2,94		
61.	D-03.01.00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	6,00		
62.	D-03.01.00	Malowanie farbą olejną nawierzchniową hydrantów	m	1,00		
63.	D-03.01.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,715		
64.	D-03.01.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,715		
65.	D-03.01.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o średnicy do 110 mm	próba	1,00		
66.	D-03.01.00	Jednokrotna izolacja asfaltem węzłów	m2	7,00		
67.	D-03.01.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wtopionym drutem miedzianym	m	143,40		
68.	D-02.01.00	Wykopy pod komory montażowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II	m3	31,80		
69.	D-02.01.00	Wykopy pod komory montażowe wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	127,20		
70.	D-02.01.00	Umocnienie ścian komór przewiertów	m2	171,00		
71.	D-02.01.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II	m3	31,80		
72.	D-02.01.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3	127,20		
73.	D-03.01.00	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.	3,00		
74.	D-03.01.00	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 219/5,6 mm w gruntach kategorii III-IV	m	21,00		
75.	D-03.01.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 110 mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	21,00		
Razem rozdział II:						
RAZEM						
Dodatek na roboty nieprzewidziane 5%						
RAZEM NETTO						
VAT 23%						
OGÓŁEM BRUTTO						