

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

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

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 - 360,00 m						
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność = 1,000	km	0,360		
2	D-04.01.00	Nawierzchnia z tłucznia. Sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 15 cm	m2	624,00		
3	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	225,37		
4	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	901,48		
5	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	10,43		
6	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	41,73		
7	D-02.01.00	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii I-II	m3	4,68		
8	D-02.01.00	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce. Grunt kategorii III-IV	m3	18,72		
9	D-02.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	701,63		
10	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi 5-10 t . Grunt kat. I-II - dowóz piasku na podsypki i obsypki kanałów	m3	464,09		
11	D-02.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi 5-10 t . Grunt kat. I-II - dowóz piasku na podsypki i obsypki kanałów	m3	471,70		
12	D-03.01.00	Ułożenie geowłókniny o gramaturze 300g.m2 pod geokratę	m2	71,50		
13	D-03.01.00	Ułożenie geokraty GWS 200	m2	71,50		

1	2	3	4	5	6	7
14	D-03.01.00	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku	m3	464,09		
15	D-03.01.00	Kanały z rur kielichowych polietylenowych typu PP o średnicy 600 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	350,30		
16	D-03.01.00	Podbudowa pod studnie z chudego betonu C8/10 gr.10 cm	m2	30,25		
17	D-03.01.00	Płyta betonowa pod studnie kanalizacyjne z betonu C12/15 ,prostokątne	m3	4,54		
18	D-03.01.00	Studnie rewizyjne o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	studnia	5,00		
19	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.	6,00		
20	D-03.01.00	Studnie kanalizacyjne systemowe typ HG śr.600mm	kpl.	1,00		
21	D-03.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	360,00		
22	D-03.01.00	Osadnik piasku o poj. 7,5 m3	szt.	1,00		
23	D-03.01.00	Studnie z kręgów betonowych wysokości 500 mm,średnicy 1500 mm o głębokości 4 m wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II, fundament pod wylot betonowy	szt.	1,00		
24	D-03.01.00	Zakup i montaż wylotu betonowego kanalizacji deszczowej śr. 600mm KPED 02.16	szt.	1,00		
25	D-03.01.00	Umocnienie rowu na wylocie kolektora deszczowego materacami siatkowo-kamiennymi /gabionami/ na geowłókninie 300g/m2, kosze z siatki stalowej o wymiarach 5,0x1,0x0,3m bez wyprawy, analogia.	m3	3,90		
26	D-04.01.00	Odtworzenie nawierzchni drogi - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm / materiał z rozbiórki	m2	624,00		
27	D-04.01.00	Odtworzenie nawierzchni drogi - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	624,00		
RAZEM NETTO						
VAT 23 %						
OGÓŁEM BRUTTO						

słownie: