
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji deszczowej w związku z "Budową wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka i niezbędną infrastrukturą techniczną"
ADRES INWESTYCJI : DW 674 (ul. Mariańska i Kryńska), Drogi gminne: ul. Sawickiego, Gęsia, Głowackiego, Kolejowa, Przemysłowa, 11-Listopada, Wodna, Zimowa i Nowa
INWESTOR : Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ADRES INWESTORA : ul. Elewatorska 6m 15-620 Białystok
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Baranowski
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa kanalizacji deszczowej w związku z "Budową wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka i niezbędną infrastrukturą techniczną"					
1 Kanalizacja deszczowa - sieć					
1.1 Roboty przygotowawcze CPV 45232440-8					
1	S. 2.2.5.4.2	km	1.4885 =		
d.1.1	Wytyczenie trasy kanalizacji		1.489		
1.2 Roboty ziemne - sieć CPV 45232440-8					
2	S. 2.2.5.4.4	m ³	(3868.34+		
d.1.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		757.67)*0.8+ 361.20 = 4062.01		
3	S. 2.2.5.4.4	m ³	(3868.34)*0.2		
d.1.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		= 773.67		
4	S. 2.2.5.4.4	m ³	(757.67)*0.2 =		
d.1.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		151.53		
5	S. 2.2.5.4.4	m ³	773.67+		
d.1.2	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji		151.53 = 925.20		
6	S. 2.2.5.4.4	m ³	4062.01+		
d.1.2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9		925.2 = 4987.21		
7	S. 2.2.5.4.5	m ²	4994.02		
d.1.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m				
8	S. 2.2.5.4.5	m ²	1209.01		
d.1.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m				
9	S. 2.2.5.4.8	m ³	332.5		
d.1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany				
10	S. 2.2.5.4.11	m ³	1617.33		
d.1.2	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany				
11	S. 2.2.5.4.7	kpl.	62		
d.1.2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m				
12	S. 2.2.5.4.7	kpl.	62		
d.1.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m				
13	S. 2.2.5.4.7	kpl.	56		
d.1.2	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m				
14	S. 2.2.5.4.7	kpl.	56		
d.1.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m				
15	S. 2.2.5.4.14	m ³	(2172+211.06)		
d.1.2	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany		*0.8 = 1906.45		
16	S. 2.2.5.4.14	m ³	(2172+		
d.1.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - grunt pozyskany		1211.06)*0.2 = 676.61		
17	S. 2.2.5.4.14	m ³	1906.45+		
d.1.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		676.61 = 2583.06		
18	S. 2.2.5.4.16	m	1488.5		
d.1.2	Inwentaryzacja powykonawcza				
1.3 Rurociągi i studzienki - sieć CPV 45232440-8					
19	S. 2.2.5.4.9	m	153.00		
d.1.3	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 1400 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 1400 mm/				
20	S. 2.2.5.4.9	m	129.00		
d.1.3	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 1000 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 1050 mm/				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
21	S. 2.2.5.4.9	m	50.00		
d.1.3	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 1000 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 1000 mm/				
22	S. 2.2.5.4.9	m	49.00		
d.1.3	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 800 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 800 mm/				
23	S. 2.2.5.4.9	m	21.00		
d.1.3	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 600 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 600 mm/				
24	S. 2.2.5.4.9	m	306.50		
d.1.3	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 400 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 400 mm/				
25	S. 2.2.5.4.9	m	661.5		
d.1.3	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 300 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 300 mm/				
26	S. 2.2.5.4.9	m	116.5		
d.1.3	Montaż kanałów z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 200 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 200 mm/				
27	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D7				
28	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D8				
29	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D9				
30	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D10				
31	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D11				
32	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D12				
33	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D13				
34	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D14				
35	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D16				
36	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D18				
37	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D19				
38	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D20				
39	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D22				
40	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D23				
41	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D24				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
42	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D25				
43	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D26				
44	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D32				
45	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D33				
46	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D34				
47	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D35				
48	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D36				
49	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D37				
50	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D38				
51	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D39				
52	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D1				
53	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D2				
54	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D3				
55	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D4				
56	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D5				
57	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D6				
58	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D15				
59	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D17				
60	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D21				
61	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D27				
62	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D28				
63	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D29				
64	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D30				
65	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D31				
66	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Studnia ekscytryczna z PEHD o śr. 1200 mm - nr DI				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
67	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Studnia ekscentryczna z PE HD o śr. 1200 - nr DII				
68	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DIV				
69	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DVI				
70	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DVII				
71	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DVIII				
72	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DIX				
73	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DX				
74	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 2000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DIII				
75	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 2000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DIV				
76	S. 2.2.5.4.12	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 2000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr V				
77	S.2.2.5.4.10	szt	1		
d.1.3	Przejście przez ściany studni (kołnierz kotwiący) dla rur PEHD o śr.1400 mm				
78	S.2.2.5.4.10	szt	1		
d.1.3	Przejście szczelne przez ściany studni dla rur PEHD o śr.400, np. Perfect				
79	S.2.2.5.4.10	szt	1		
d.1.3	Przejście szczelne przez ściany studni dla rur PEHD o śr.300, np. Perfect				
80	S.2.2.5.4.10	szt	1		
d.1.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 / kolano jednokielichowe PP 90st. o śr.300 mm/				
81	S.2.2.5.4.10	szt	1		
d.1.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm /trójnik PP 90st.o średnicy 300 mm/				
82	S.2.2.5.4.10	szt	1		
d.1.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm /nasuwka PP kielichowa o śr. 300mm/				
83	S.2.2.5.4.10	szt	3		
d.1.3	Montaż kształtek polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 1400 mm - /trójnik PEHD 1400x1050 mm, 60st/				
84	S.2.2.5.4.10	szt	2		
d.1.3	Montaż kształtek polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 1400 mm - /redukcja PEHD 1400x1050 mm/				
85	S.2.2.5.4.10	szt	1		
d.1.3	Montaż kształtek polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 1050 mm -/ kolano 60 st, o średnicy 1050 mm/				
86	S. 2.2.5.4.10	m ³	0.7*1 = 0.70		
d.1.3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -/ bloki oporowe/				
87	S.2.2.5.4.10	szt.	5		
d.1.3	Połączenie proj.kanału do istn.studni - wybite otworu+łącznik do wmurowania+wyrobienie kinety+zabetonowanie dna studni				
88	S. 2.2.5.4.13	odc. -1 prób.	82/200 = 0.41		
d.1.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm				
89	S. 2.2.5.4.13	odc. -1 prób.	699/200 = 3.50		
d.1.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
90 d.1.3	S. 2.2.5.4.13 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.	21/200 = 0.11		
91 d.1.3	S. 2.2.5.4.13 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób.	49/200 = 0.25		
92 d.1.3	S. 2.2.5.4.13 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1000 mm	odc. -1 prób.	50/200 = 0.25		
93 d.1.3	S. 2.2.5.4.13 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1050 mm	odc. -1 prób.	129/200 = 0.65		
94 d.1.3	S. 2.2.5.4.13 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1400 mm	odc. -1 prób.	153/200 = 0.77		
1.4 Urządzenia podczyszczające-sieć CPV 45232440-8					
95 d.1.4	S. 2.2.5.4.12 Osadnik wirowy EOW-1 20/200	szt.	1		
96 d.1.4	S. 2.2.5.4.12 Separator lamelowy ESL 20/200	szt.	1		
2 Kanalizacja deszczowa - przyłącza					
2.1 Roboty przygotowawcze CPV 45232440-8					
97 d.2.1	S. 2.2.5.4.2 Wytyczenie trasy kanalizacji	km	0.498		
2.2 Roboty ziemne - przyłącza CPV 45232440-8					
98 d.2.2	S. 2.2.5.4.4 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	683.49+ 802.18 = 1485.67		
99 d.2.2	S. 2.2.5.4.4 Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³	1485.67		
100 d.2.2	S. 2.2.5.4.4 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	1485.67		
101 d.2.2	S. 2.2.5.4.5 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m	m ²	1665.47		
102 d.2.2	S. 2.2.5.4.8 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m ³	74.70		
103 d.2.2	S. 2.2.5.4.11 Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³	233.36		
104 d.2.2	S. 2.2.5.4.14 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt pozyskany	m ³	509.03+ 582.94 = 1091.97		
105 d.2.2	S. 2.2.5.4.14 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1091.97		
106 d.2.2	S. 2.2.5.4.16 Inwentaryzacja powykonawcza	m	498		
2.3 Rurociągi i studzienki - przyłącza CPV 45232440-8					
107 d.2.3	S. 2.2.5.4.9 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 200 mm /rury kanalizacyjne D200mm PVC klasy S lite SDR 34/	m	486		
108 d.2.3	S. 2.2.5.4.9 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 315 mm /rury kanalizacyjne D315mm PVC klasy S lite SDR 34/	m	27		
109 d.2.3	S. 2.2.5.4.10 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm /trójnik PVC 90st. o śr. 200 mm - przepad/	szt	12		
110 d.2.3	S. 2.2.5.4.10 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - /kolano jednokielichowe PVC 90st. - przepad/	szt	12		
111 d.2.3	S. 2.2.5.4.10 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -/nasuwka PVC kielichowa lub złączka dwukielichowa/	szt	12		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
112 d.2.3	S. 2.2.5.4.10 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - /bloki oporowe/	m ³	0.7*12 = 8.40		
113 d.2.3	S.2.2.5.4.10 Przejście przez ściany studni (tuleja) dla rur PVC o śr.200mm	szt	1		
114 d.2.3	S.2.2.5.4.10 Przejście przez ścianę dla rur PVC o śr.200mm (systemowy)	szt	2		
115 d.2.3	S. 2.2.5.4.12 Studzienka ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna betonowa o śr.500 mm z wpustem żeliwnym ciężkim D-400 i częścią osadową H=1,0m, z pierścieniem odciążającym/	szt.	84		
116 d.2.3	S. 2.2.5.4.13 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	486/200 = 2.43		
117 d.2.3	S. 2.2.5.4.13 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.	27/200 = 0.14		
3 Roboty demontażowe CPV 45232440-8					
118 d.3	S. 2.2.5.4.4 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	410.0*2*1.5 = 1230.00		
119 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm	szt.	41		
120 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	43.00		
121 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	63		
122 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 800 mm łączonego na styk opaską betonową	m	135		
123 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 1400 mm łączonego na styk opaską betonową	m	128		
124 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	4		
125 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	5		
126 d.3	S. 2.2.5.4.14 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy	m ³	1230.00		
127 d.3	S. 2.2.5.4.14 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1230.00		
4 Odwodnienie wykopów CPV 45232440-8					
128 d.4	S.2.2.5.4.6 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa /zwir/	m ³	158*0.3*1.5 = 71.10		
129 d.4	S.2.2.5.4.6 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m	158		
130 d.4	S.2.2.5.4.6 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm	szt.	4		
131 d.4	S.2.2.5.4.6 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800 -1000 mm w gr. kat. I-III /Osadniki piasku o śr.nom. 1000 mm w gr.kat. I-III/	szt.	5		
132 d.4	S. 2.2.5.4.3 Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m	50		
133 d.4	S.2.5.4.3 Pompy przeponowe z napędem indywidualnym	kpl.	2		
134 d.4	S.2.5.4.3 Pompowanie wody z wykopu-rzeczywisty czas pompowania ustalić w trakcie pompowania	m-g	864		
5 Umocnienie i pogłębienie rowu otwartego					
135 d.5	S.2.5.4.16 Wydobycie urobku pogłębiarkami wieloczerpakowymi - przebudowa z poszerzeniem i pogłębieniem cieku	m ³	250.7		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
136	S.2.5.4.16 d.5 Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³	250.7		
137	S.2.5.4.16 d.5 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	250.7		
138	S.2.5.4.16 d.5 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m ²	250.7		
139	S.2.5.4.16 d.5 Obsianie skarp mieszanką traw	m ²	250.7		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: