

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>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"</b>					
<b>1 Kanalizacja deszczowa - sieć</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze CPV 45232440-8</b>					
1 d.1.1	S. 2.2.5.4.2 Wytyczenie trasy kanalizacji	km	1.4885 = 1.489		
<b>1.2 Roboty ziemne - sieć CPV 45232440-8</b>					
2 d.1.2	S. 2.2.5.4.4 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	m3	(3868.34+757.67)*0.8+361.20 = 4062.01		
3 d.1.2	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. III-IV	m3	(3868.34)*0.2 = 773.67		
4 d.1.2	S. 2.2.5.4.4 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	(757.67)*0.2 = 151.53		
5 d.1.2	S. 2.2.5.4.4 Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m3	773.67+151.53 = 925.20		
6 d.1.2	S. 2.2.5.4.4 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m3	4062.01+925.2 = 4987.21		
7 d.1.2	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	m2	4994.02		
8 d.1.2	S. 2.2.5.4.5 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	m2	1209.01		
9 d.1.2	S. 2.2.5.4.8 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m3	332.5		
10 d.1.2	S. 2.2.5.4.11 Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m3	1617.33		
11 d.1.2	S. 2.2.5.4.7 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	62		
12 d.1.2	S. 2.2.5.4.7 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	62		
13 d.1.2	S. 2.2.5.4.7 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	56		
14 d.1.2	S. 2.2.5.4.7 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	56		
15 d.1.2	S. 2.2.5.4.14 Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m3	(2172+211.06)*0.8 = 1906.45		
16 d.1.2	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. IV - grunt pozyskany	m3	(2172+1211.06)*0.2 = 676.61		
17 d.1.2	S. 2.2.5.4.14 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1906.45+676.61 = 2583.06		
18 d.1.2	S. 2.2.5.4.16 Inwentaryzacja powykonawcza	m	1488.5		
<b>1.3 Rurociągi i studzienki - sieć CPV 45232440-8</b>					
19 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 1400 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 1400 mm/	m	153.00		
20 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych typu ' o średnicy nominalnej 1000 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 1050 mm/	m	129.00		
21 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 1000 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 1000 mm/	m	50.00		

22 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych typu ' o średnicy nominalnej 800 mm /Kanały z rur polietylenowych PE-HD o śr. nominalnej 800 mm/	m	49.00		
23 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 600 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 600 mm/	m	21.00		
24 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 400 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 400 mm/	m	306.50		
25 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 300 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 300 mm/	m	661.5		
26 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 200 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 200 mm	m	116.5		
27 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D7	stud.	1		
28 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D8	stud.	1		
29 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D9	stud.	1		
30 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D10	stud.	1		
31 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D11	stud.	1		
32 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D12	stud.	1		
33 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D13	stud.	1		
34 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D14	stud.	1		
35 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D16	stud.	1		
36 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D18	stud.	1		
37 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D19	stud.	1		
38 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D20	stud.	1		
39 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D22	stud.	1		
40 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D23	stud.	1		
41 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D24	stud.	1		
42 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D25	stud.	1		
43 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D26	stud.	1		
44 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D32	stud.	1		
45 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D33	stud.	1		
46 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D34	stud.	1		
47 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D35	stud.	1		
48 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D36	stud.	1		
49 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D37	stud.	1		
50 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D38	stud.	1		
51 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D39	stud.	1		
52 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D1	stud.	1		
53 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D2	stud.	1		

54 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D3	stud.	1		
55 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D4	stud.	1		
56 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D5	stud.	1		
57 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D6	stud.	1		
58 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D15	stud.	1		
59 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D17	stud.	1		
60 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D21	stud.	1		
61 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D27	stud.	1		
62 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D28	stud.	1		
63 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D29	stud.	1		
64 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D30	stud.	1		
65 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D31	stud.	1		
66 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Studnia ekscentryczna z PEHD o śr. 1200 mm - nr DI	stud.	1		
67 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Studnia ekscentryczna z PE HD o śr. 1200 - nr DII	stud.	1		
68 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DIV	stud.	1		
69 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DVI	stud.	1		
70 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DVII	stud.	1		
71 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DVIII	stud.	1		
72 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DIX	stud.	1		
73 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DX	stud.	1		
74 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 2000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DIII	stud.	1		
75 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 2000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr DIV	stud.	1		
76 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 2000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr V	stud.	1		
77 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Przejście przez ściany studni (kołnierze kotwiący) dla rur PEHD o śr.1400 mm	szt	1		
78 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Przejście szczelne przez ściany studni dla rur PEHD o śr.400, np. Perfect	szt	1		
79 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Przejście szczelne przez ściany studni dla rur PEHD o śr.300, np. Perfect	szt	1		
80 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 / kolano jednokielichowe PP 90st. o śr.300 mm/	szt	1		
81 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm /trójnik PP 90st.o średnicy 300 mm/	szt	1		
82 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm /nasuwka PP kielichowa o śr. 300mm/	szt	1		
83 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Montaż kształtek polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 1400 mm - /trójnik PEHD 1400x1050 mm, 60st/	szt	3		
84 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Montaż kształtek polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 1400 mm - /redukcja PEHD 1400x1050 mm/	szt	2		

85 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Montaż kształtek polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o średnicy nominalnej 1050 mm -/ kolano 60 st, o średnicy 1050 mm/	szt	1		
86 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -/ bloki oporowe/	m3	0.7*1 = 0.70		
87 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Połączenie proj.kanału do istn.studni - wybicie otworu+łącznik do wmurowania+wyrobinie kinety+zabetonowanie dna studni	szt.	5		
88 d.1.3	S.2.2.5.4.13 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	82/200 = 0.41		
89 d.1.3	S.2.2.5.4.13 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	699/200 = 3.50		
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		
<b>1.4 Urządzenia podczyszczające-sieć CPV 45232440-8</b>					
95 d.1.4	S.2.2.5.4.12 Osadnik wirowy 20/200	szt.	1		
96 d.1.4	S.2.2.5.4.12 Separator lamelowy 20/200	szt.	1		
<b>2 Kanalizacja deszczowa - przyłącza</b>					
<b>2.1 Roboty przygotowawcze CPV 45232440-8</b>					
97 d.2.1	S.2.2.5.4.2 Wytyczenie trasy kanalizacji	km	0.498		
<b>2.2 Roboty ziemne - przyłącza CPV 45232440-8</b>					
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	m3	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	m3	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	m3	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	m2	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	m3	74.70		
103 d.2.2	S.2.2.5.4.11 Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m3	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	m3	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	m3	1091.97		
106 d.2.2	S.2.2.5.4.16 Inwentaryzacja powykonawcza	m	498		
<b>2.3 Rurociągi i studzienki - przyłącza CPV 45232440-8</b>					
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		
112 d.2.3	S. 2.2.5.4.10 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - /bloki oporowe/	m <sup>3</sup>	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		
<b>3 Roboty demontażowe CPV 45232440-8</b>					
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.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	410.0*2*1.5 = 1230.00		
119 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 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 <sup>3</sup>	1230.00		
127 d.3	S. 2.2.5.4.14 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1230.00		
<b>4 Odwodnienie wykopów CPV 45232440-8</b>					
128 d.4	S.2.2.5.4.6 Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa /żwir/	m <sup>3</sup>	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		
<b>5 Umocnienie i pogłębienie rowu otwartego</b>					
135 d.5	S.2.5.4.16 Wydobycie urobku pogłębiarkami wieloczerpakowymi - przebudowa z poszerzeniem i pogłębieniem cieku	m <sup>3</sup>	250.7		
136 d.5	S.2.5.4.16 Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m <sup>3</sup>	250.7		

137 d.5	S.2.5.4.16 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m3	250.7		
138 d.5	S.2.5.4.16 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	250.7		
139 d.5	S.2.5.4.16 Obsianie skarp mieszanką traw	m2	250.7		
<b>Cena netto:</b>					