

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 d.1.1	S. 2.2.5.4.2 Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
	1.4885	km	1.489	
			RAZEM	1.489
1.2	Roboty ziemne - sieć CPV 45232440-8			
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	m3	4062.01	
			RAZEM	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	m3	773.67	
			RAZEM	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	m3	151.53	
			RAZEM	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	m3	925.20	
			RAZEM	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	m3	4987.21	
			RAZEM	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	m2	4994.02	
			RAZEM	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	m2	1209.01	
			RAZEM	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	m3	332.50	
			RAZEM	332.50
10 d.1.2	S. 2.2.5.4.11 Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m3		
	1617.33	m3	1617.33	
			RAZEM	1617.33
11 d.1.2	S. 2.2.5.4.7 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	62	kpl.	62.00	
			RAZEM	62.00
12 d.1.2	S. 2.2.5.4.7 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	62	kpl.	62.00	
			RAZEM	62.00
13 d.1.2	S. 2.2.5.4.7 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

	56	kpl.	56.00	
			RAZEM	56.00
14 d.1.2	S. 2.2.5.4.7 Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	56	kpl.	56.00	
			RAZEM	56.00
15 d.1.2	S. 2.2.5.4.14 Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m3		
	(2172+211.06)*0.8	m3	1906.45	
			RAZEM	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	m3	676.61	
			RAZEM	676.61
17 d.1.2	S. 2.2.5.4.14 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
	1906.45+676.61	m3	2583.06	
			RAZEM	2583.06
18 d.1.2	S. 2.2.5.4.16 Inwentaryzacja powykonawcza	m		
	1488.5	m	1488.50	
			RAZEM	1488.50
1.3 Rurociągi i studzienki - sieć CPV 45232440-8				
19 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych średnicy nominalnej 1400 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 1400 mm/	m		
	153.00	m	153.00	
			RAZEM	153.00
20 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych średnicy nominalnej 1000 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 1050 mm/	m		
	129.00	m	129.00	
			RAZEM	129.00
21 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych średnicy nominalnej 1000 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 1000 mm/	m		
	50.00	m	50.00	
			RAZEM	50.00
22 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych średnicy nominalnej 800 mm /Kanały z rur polietylenowych PE-HD o śr. nominalnej 800 mm/	m		
	49.00	m	49.00	
			RAZEM	49.00
23 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych średnicy nominalnej 600 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 600 mm/	m		
	21.00	m	21.00	
			RAZEM	21.00
24 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych średnicy nominalnej 400 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 400 mm/	m		
	306.50	m	306.50	
			RAZEM	306.50
25 d.1.3	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych średnicy nominalnej 300 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 300 mm/	m		
	661.5	m	661.50	
			RAZEM	661.50

26	S. 2.2.5.4.9 Montaż kanałów z rur polietylenowych	m		
d.1.3	średnicy nominalnej 200 mm /Kanały z rur polietylenowych typu PE-HD o śr. nominalnej 200 mm			
	116.5	m	116.50	
			RAZEM	116.50
27	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D7			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
28	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D8			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
29	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D9			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
30	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D10			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
31	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D11			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
32	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D12			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
33	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D13			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
34	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D14			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
35	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D16			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
36	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D18			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
37	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D19			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
38	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D20			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
39	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D22			
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
40	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy	stud.		
d.1.3	żelbetowej - nr D23			

	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
41	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D24	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
42	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D25	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
43	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D26	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
44	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D32	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
45	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D33	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
46	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D34	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
47	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D35	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
48	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D36	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
49	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D37	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
50	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D38	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
51	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D39	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
52	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D1	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
53	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D2	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
54	S. 2.2.5.4.12 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy d.1.3 żelbetowej - nr D3	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00

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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
66 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Studnia ekscentryczna z PEHD o śr. 1200 mm - nr DI	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
67 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Studnia ekscentryczna z PE HD o śr. 1200 - nr DII	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
77 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Przejście przez ściany studni (kołnierz kotwiący) dla rur PEHD o śr.1400 mm	szt		
	1	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
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	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
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	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
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	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
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	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
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	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
83 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Montaż kształtek polietylenowych o średnicy nominalnej 1400 mm - /trójnik PEHD 1400x1050 mm, 60st/	szt		
	3	szt	3.00	
			RAZEM	3.00

84 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Montaż kształtek polietylenowych o średnicy nominalnej 1400 mm - /redukcja PEHD 1400x1050 mm/	szt		
	2	szt	2.00	
			RAZEM	2.00
85 d.1.3	S.2.2.5.4.10 Montaż kształtek polietylenowych o średnicy nominalnej 1050 mm -/ kolano 60 st, o średnicy 1050 mm/	szt		
	1	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
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	m3	0.70	
			RAZEM	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	szt.	5.00	
			RAZEM	5.00
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	odc. -1 prób.	0.41	
			RAZEM	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	odc. -1 prób.	3.50	
			RAZEM	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	odc. -1 prób.	0.11	
			RAZEM	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	odc. -1 prób.	0.25	
			RAZEM	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	odc. -1 prób.	0.25	
			RAZEM	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	odc. -1 prób.	0.65	
			RAZEM	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	odc. -1 prób.	0.77	
			RAZEM	0.77
1.4 Urządzenia podczyszczające-sieć CPV 45232440-8				
95 d.1.4	S.2.2.5.4.12 Osadnik wirowy 20/200	szt.		
	1	szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
96 d.1.4	S.2.2.5.4.12 Separator lamelowy 20/200	szt.		
	1	szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
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	km	0.498	
			RAZEM	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	m3		
	683.49+802.18	m3	1485.67	
			RAZEM	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	m3	1485.67	
			RAZEM	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	m3	1485.67	
			RAZEM	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	m2	1665.47	
			RAZEM	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	m3	74.70	
			RAZEM	74.70
103 d.2.2	S. 2.2.5.4.11 Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m3		
	233.36	m3	233.36	
			RAZEM	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	m3	1091.97	
			RAZEM	1091.97
105 d.2.2	S. 2.2.5.4.14 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
	1091.97	m3	1091.97	
			RAZEM	1091.97
106 d.2.2	S. 2.2.5.4.16 Inwentaryzacja powykonawcza	m		
	498	m	498.00	
			RAZEM	498.00
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	m	486.00	
			RAZEM	486.00
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	m	27.00	
			RAZEM	27.00
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	szt	12.00	
			RAZEM	12.00
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	szt	12.00	
			RAZEM	12.00
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	szt	12.00	
			RAZEM	12.00
112 d.2.3	S. 2.2.5.4.10 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - /bloki oporowe/	m3		
	0.7*12	m3	8.40	
			RAZEM	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	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
114 d.2.3	S.2.2.5.4.10 Przejście przez ścianę dla rur PVC o śr.200mm (systemowy)	szt		
	2	szt	2.00	
			RAZEM	2.00
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	szt.	84.00	
			RAZEM	84.00
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	odc. -1 prób.	2.43	
			RAZEM	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	odc. -1 prób.	0.14	
			RAZEM	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.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
	410.0*2*1.5	m3	1230.00	
			RAZEM	1230.00
119 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	szt.		
	41	szt.	41.00	
			RAZEM	41.00
120 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
	43.00	m	43.00	
			RAZEM	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	m	63.00	
			RAZEM	63.00
122 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 800 mm łączonego na styk opaską betonową	m		
	135	m	135.00	
			RAZEM	135.00
123 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 1400 mm łączonego na styk opaską betonową	m		
	128	m	128.00	

			RAZEM	128.00
124 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
	4	kpl.	4.00	
			RAZEM	4.00
125 d.3	S. 2.2.5.4.3 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
	5	kpl.	5.00	
			RAZEM	5.00
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	m3		
	1230.00	m3	1230.00	
			RAZEM	1230.00
127 d.3	S. 2.2.5.4.14 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
	1230.00	m3	1230.00	
			RAZEM	1230.00
4 Odwodnienie wykopów CPV 45232440-8				
128 d.4	S.2.2.5.4.6 Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa /żwir/	m3		
	158*0.3*1.5	m3	71.10	
			RAZEM	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	m	158.00	
			RAZEM	158.00
130 d.4	S.2.2.5.4.6 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm	szt.		
	4	szt.	4	
			RAZEM	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	szt.	5.00	
			RAZEM	5.00
132 d.4	S. 2.2.5.4.3 Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
	50	m	50.00	
			RAZEM	50.00
133 d.4	S.2.5.4.3 Pompy przeponowe z napędem indywidualnym	kpl.		
	2	kpl.	2.00	
			RAZEM	2.00
134 d.4	S.2.5.4.3 Pompowanie wody z wykopu-rzeczywisty czas pompowania ustalić w trakcie pompowania	m-g		
	864	m-g	864.00	
			RAZEM	864.00
5 Umocnienie i pogłębienie rowu otwartego				
135 d.5	S.2.5.4.16 Wydobywanie urobku pogłębiarkami wieloczerpakowymi - przebudowa z poszerzeniem i pogłębieniem cieku	m3		
	250.7	m3	250.70	
			RAZEM	250.70
136 d.5	S.2.5.4.16 Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m3		
	250.7	m3	250.70	
			RAZEM	250.70

137 d.5	S.2.5.4.16 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		
	250.7	m3	250.70	
			RAZEM	250.70
138 d.5	S.2.5.4.16 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
	250.7	m2	250.70	
			RAZEM	250.70
139 d.5	S.2.5.4.16 Obsianie skarp mieszanką traw	m2		
	250.7	m2	250.70	
			RAZEM	250.70