

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren " VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy - KANALIZACJA DE-SZCZOWA - ZADANIE 1

ADRES INWESTYCJI : Lokalizacja: woj. lubelskie, miasto (powiat) Lublin; al. Unii Lubelskiej, ul. Zamojska, ul. Stolarska

INWESTOR : Gmina Lublin - Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna 13 J, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Eliza Naklicka (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 06.2022r.

Poziom cen : ceny średnie II kw. 2022r. oraz ceny rynkowe

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Di01-D01-z01				
1 d.1	I, II	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, szerokość wykopu 1,0m - ruraż	m ³	124.613		
2 d.1	I, II	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	6.231		
3 d.1	I, II, III	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	81.692		
4 d.1	I, II	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³	130.844		
5 d.1	I, III	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1.000		
6 d.1	I, III	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-2.000		
7 d.1	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni - króćce dostudzienne GZ (dopływowe) i GA (odpływowe)	kpl.	1.000		
8 d.1	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 300 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	m	51.200		
9 d.1	I, III	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1.000		
10 d.1	I, III	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1.000		
11 d.1	I	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.	1.000		
12 d.1	I, III	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.	1.000		
13 d.1	I, III	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - renowacja studni istniejących	m ³	0.300		
14 d.1	I, III	Wstawienie/uzupełnienie stopni żłazowych w studni	kpl.	1.000		
15 d.1	I, III	Rury ochronne dwudzielne	m	3.000		
16 d.1	I, II	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III) wraz z jej zakupem	m ³	16.884		
17 d.1	I, II	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	16.884		
18 d.1	I, II	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	56.280		
19 d.1	I, II	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana na mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 40 cm	m ²	39.820		

2		Di02-D02-D03-z02 z wpustem w03.2				
20 d.2	I, II	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, szerokość wykopu 1,0m - ruraż	m ³	164.290		
21 d.2	I, II	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożem - niem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	8.215		
22 d.2	I, II, III	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	124.793		
23 d.2	I, II	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³	172.505		
24 d.2	I, III	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2.000		
25 d.2	I, III	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-3.000		
26 d.2	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni Di02 - króćce dostudzienne GA (odpływowe)	kpl.	1.000		
27 d.2	I, III	Króćce dostudzinne i przejście przez ściany studni D02 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe) i GA (odpływowe)	kpl.	1.000		
28 d.2	I, III	Króćce dostudzinne i przejście przez ściany studni D03 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe - 2) i GA (odpływowe - 1)	kpl.	1.000		
29 d.2	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 300 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	m	59.900		
30 d.2	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	m	6.300		
31 d.2	I, III	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	3.000		
32 d.2	I, III	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, klasa D400 z zawiasem i rygłem	szt.	1.000		
33 d.2	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studzienek/ wpustów - króćce dostudzienne GA (odpływowe - 1)	kpl.	1.000		
34 d.2	I, III	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1.000		
35 d.2	I, II	Badania zagęszczenia gruntu	kpl.	1.000		
36 d.2	I	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.	1.000		
37 d.2	I, III	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.	1.000		

38 d.2	I, III	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - renowacja studni istniejących	m ³	0.300		
39 d.2	I, III	Wstawienie/uzupełnienie stopni żelazowych w studni	kpl.	1.000		
40 d.2	I, III	Rury ochronne dwudzielne	m	2.400		
41 d.2	I, II	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 40 cm	m ²	41.800		
3		z04-D23-D22-D21-D20-D19-D18-D17-D16-D15-D14-D13-Di06 z wpustem w22.2				
42 d.3	I, II	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, szerokość wykopu 1,0 - 1,4m - ruraż	m ³	987.594		
43 d.3	I, II	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.	60.000		
44 d.3	I, II	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	m-g	260.000		
45 d.3	I, II	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	29.628		
46 d.3	I, II, III	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	727.494		
47 d.3	I, II	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³	1001.862		
48 d.3	I, III	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	1.000		
49 d.3	I, III	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	12.000		
50 d.3	I, III	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-9.000		
51 d.3	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni D23 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe) i GA (odpływowe)	kpl.	1.000		
52 d.3	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni D22 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe - 2) i GA (odpływowe - 1)	kpl.	1.000		
53 d.3	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni D18, D17, D16, D14, D13 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe - 2) i GA (odpływowe - 1)	kpl.	5.000		
54 d.3	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni D21, D20, D19 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe - 2) i GA (odpływowe - 1)	kpl.	3.000		
55 d.3	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni D15 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe - 3) i GA (odpływowe - 1)	kpl.	1.000		

56 d.3	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 400 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o nor- malnej wilgotności Wykop umocniony	m	153.600		
57 d.3	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 300 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o nor- malnej wilgotności Wykop umocniony	m	167.700		
58 d.3	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o nor- malnej wilgotności Wykop umocniony	m	9.500		
59 d.3	I, III	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	7.000		
60 d.3	I, III	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	7.000		
61 d.3	I, III	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osad- nikiem bez syfonu, klasa D400 z zawiasem i rygłem	szt.	1.000		
62 d.3	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studzienek/ wpustów - króćce dostudzienne GA (odpływowe - 1)	kpl.	1.000		
63 d.3	I, II	Badania zagęszczenia gruntu	kpl.	1.000		
64 d.3	I	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.	1.000		
65 d.3	I, III	Rury ochronne dwudzielne	m	2.400		
66 d.3	I, II	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami skrzyniowymi na od- ległość 15 km (grunt kat. III) wraz z jej zakupem	m ³	101.448		
67 d.3	I, II	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płas- kim	m ³	98.028		
68 d.3	I, II	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	338.160		
69 d.3	I, II	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywa- na mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po za- gęszczeniu 40 cm	m ²	86.020		
4	z03-D10-D09-D08-D07-D06-D05-Di04 z wpustami nr 09.2, w07.2, w07.1, w06.2, w06.1, w05.1, wi04.1 oraz D04-					
70 d.4	I, II	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, szerokość wykopu 1,0m - ruraż	m ³	384.006		
71 d.4	I, II	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złoże- niem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	19.200		

72 d.4	I, II, III	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	230.790		
73 d.4	I, II	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km grunt.kat. III	m ³	403.206		
74 d.4	I, III	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	7.000		
75 d.4	I, III	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-15.000		
76 d.4	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni D10, D08, Di03 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe) i GA (od- pływowe)	kpl.	3.000		
77 d.4	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni D04 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe - 2)	kpl.	1.000		
78 d.4	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni D09, D05, Di04 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe - 2) i GA (odpływowe - 1)	kpl.	3.000		
79 d.4	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni D07, D06 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe - 3) i GA (odpły- wowe - 1)	kpl.	2.000		
80 d.4	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 300 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o nor- malnej wilgotności Wykop umocniony	m	125.400		
81 d.4	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o nor- malnej wilgotności Wykop umocniony	m	42.000		
82 d.4	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 150 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o nor- malnej wilgotności Wykop umocniony	m	12.500		
83 d.4	I, III	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	7.000		
84 d.4	I, III	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osad- nikiem bez syfonu, klasa D400 z zawiasem i rygłem	szt.	10.000		
85 d.4	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studzienek/ wpustów - króćce dostudzienne GA (odpływowe - 1 DN200)	kpl.	9.000		
86 d.4	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studzienek/ wpustów - króćce dostudzienne GA (odpływowe - 1 DN150)	kpl.	1.000		
87 d.4	I, III	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2.000		
88 d.4	I, II	Badania zagęszczenia gruntu	kpl.	1.000		

89 d.4	I	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.	1.000		
90 d.4	I, III	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.	2.000		
91 d.4	I, III	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o obję- tości do 1.5 m3 - elementy betonowe - renowacja studni ist- niejących	m ³	0.600		
92 d.4	I, III	Wstawienie/uzupełnienie stopni złazowych w studni	kpl.	2.000		
93 d.4	I, III	Rury ochronne dwudzielne	m	6.000		
94 d.4	I, II	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywa- na mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po za- gęszczeniu 20 cm	m ²	1.100		
95 d.4	I, II	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywa- na mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po za- gęszczeniu 40 cm	m ²	145.090		
5		D12-D11-Di05-Di07-Di08 wraz z wpustami nr w12.2, w11.1, wi05.1, wi05.2, wi07.1, wi08.1				
96 d.5	I, II	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, szerokość wykopu 1,0m - ruraż	m ³	436.503		
97 d.5	I, II	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złoże- niem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	21.825		
98 d.5	I, II, III	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	300.504		
99 d.5	I, II	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km grunt.kat. III	m ³	458.328		
100 d.5	I, III	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	2.000		
101 d.5	I, III	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	4.000		
102 d.5	I, III	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-4.000		
103 d.5	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni D12 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe) i GA (odpływowe)	kpl.	1.000		
104 d.5	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni D11, Di07 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe - 2) i GA (odpły- wowe - 1)	kpl.	2.000		
105 d.5	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni Di08 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe - 2) i GA (odpływowe - 1)	kpl.	1.000		
106 d.5	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studni Di05 - króćce dostudzienne GZ (dopływowe - 3) i GA (odpływowe - 1)	kpl.	1.000		

107 d.5	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 300 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o nor- malnej wilgotności Wykop umocniony	m	119.100		
108 d.5	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o nor- malnej wilgotności Wykop umocniony	m	41.300		
109 d.5	I, III	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. DN 150 mm kielichowych, glazurowanych, o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o nor- malnej wilgotności Wykop umocniony	m	10.000		
110 d.5	I, III	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	3.000		
111 d.5	I, III	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1.000		
112 d.5	I, III	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osad- nikiem bez syfonu, klasa D400 z zawiasem i rygłem	szt.	6.000		
113 d.5	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studzienek/ wpustów - króćce dostudzienne GA (odpływowe - 1 DN200)	kpl.	5.000		
114 d.5	I, III	Króćce dostudzienne i przejście przez ściany studzienek/ wpustów - króćce dostudzienne GA (odpływowe - 1 DN150)	kpl.	1.000		
115 d.5	I, III	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych - PE 100 RC SDR17 typ 2 dzxg 225x13,4	m	1.000		
116 d.5	I, III	Kształtki polietylenowe kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych - PE 100 RC SDR17 dzxg 225x13,4 (trójnik + 2 kolana 90 stopni)	kpl.	1.000		
117 d.5	I, III	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1.000		
118 d.5	I, II	Badania zagęszczenia gruntu	kpl.	1.000		
119 d.5	I	Tyczenie wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą - obsługa geodezyjna	kpl.	1.000		
120 d.5	I, III	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.	1.000		

121 d.5	I, III	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - renowacja studni istniejących	m ³	0.300		
122 d.5	I, III	Wstawienie/uzupełnienie stopni żelaznych w studni	kpl.	1.000		
123 d.5	I, III	Rury ochronne dwudzielne	m	10.200		
124 d.5	I, II	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III) wraz z jej zakupem	m ³	33.768		
125 d.5	I, II	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	33.768		
126 d.5	I, II	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	112.560		
127 d.5	I, II	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	16.500		
128 d.5	I, II	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 40 cm	m ²	28.600		
6		Regulacje istniejących włączów i roboty demontażowe				
129 d.6	I, II	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	8.600		
130 d.6	I, III	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - kd01 (2szt.), kd10, kd11, kd12	szt.	5.000		
131 d.6	I, III	Wymiana włączów kanałowych na włazy żeliwne D400	szt.	7.000		
132 d.6	I, III	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikami bez syfonu - kd03, kd06, kd08 (2szt.), kd15, kd16	kpl.	6.000		
133 d.6	I, III	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kd13	kpl.	1.000		
134 d.6	I, III	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	12.700		
135 d.6	I, III	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	10.000		
136 d.6	I, III	Demontaż rurociągu PVC 315 kielichowego	m	14.800		

137 d.6	I, III	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	71.800		
138 d.6	I, II	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	8.600		
139 d.6	I, II	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m ³	12.213		
140 d.6	I, II	Utylizacja gruzu	m ³	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						