

1	MAKRONIWELACJA TERENU			
L.p.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska	ha	14,04
		Oczyszczenie terenu		
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy 10 cm	m2	70 000,00
3	D-01.02.04	Powierzchniowe oczyszczenie terenu, gałęzie, liście, śmiecie itp.	m2	16 500,00
4	D-01.02.04	Powierzchniowe oczyszczenie terenu, gruz i resztki budowlane	m2	12 000,00
5	D-01.02.04	Rozebranie ścianki czołowej przed wlotem do zbiornika wód deszczowych	szt	1,00
6	D-01.02.04	Rozebranie umocnień zbiornika z płyt azurowych	m2	600,00
7	D-01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 km	m3	95,00
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
8	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-10-15 cm	szt	160,00
9	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25 cm	szt	233,00
10	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35 cm	szt	73,00
11	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45 cm	szt	53,00
12	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55 cm	szt	14,00
13	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65 cm	szt	6,00
14	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66cm<	szt	3,00
15	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-10-15 cm	szt	160,00
16	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25 cm	szt	233,00
17	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-26-35 cm	szt	73,00
18	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-36-45 cm	szt	53,00
19	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-46-55 cm	szt	14,00
20	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65 cm	szt	6,00
21	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66cm<	szt	3,00
22	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	1,30
23	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora, wraz z wywiezieniem	m2	10 000,00
24	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 10 km, dłużyce	m3	170,00
25	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 10 km, karpina	mp	320,00
26	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 10 km, gałęzie	mp	960,00
	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew		
27	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew przy makroniwelacji terenu, napowietrzanie	szt	6,00
	D-02.01.01	Wykop w gruncie nieskalistym		
28	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, transport ziemi na terenie inwestycji do 4 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t	m3	55 732,59
29	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t	m3	43 931,10
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
30	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, grunt pozyskany z wykopu, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	55 732,59
31	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, materiał dostarczony samochodami, kategoria gruntu I-II, spycharka 74 kW (100 KM), górna warstwa nasypu	m3	2 878,35
32	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, materiał dostarczony samochodami z dokopu lub z pozyskania, kategoria gruntu I-II, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	198 318,95
33	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojedyny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 10 t	m3	256 929,89
	D-03.03.01	Wykonanie drenażu		
34	D-03.03.01	Drenaże - zasypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwirów filtracyjny	m3	1 435,00
35	D-02.03.01c	Owiniecie zasypki filtracyjnej geowłókniną	m2	31 470,00
36	D-03.03.01	Układanie drenażu, grunt kategorii III, rurki PVC Fi-100 mm, wraz ze złączkami do drenów zbierających	m	6 176,07
37	D-03.03.01	Układanie drenażu, grunt kategorii III, rurki PVC Fi-160 mm	m	4 124,35
	D-02.03.01	Wymiana gruntu nienośnego, warstwa 1m		
38	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t	m3	16 500,00
39	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, materiał dostarczony samochodami, kategoria gruntu I-II, spycharka 74 kW (100 KM), materiał jak dla górnej warstwy nasypu	m3	16 500,00
40	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojedyny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 10 t	m3	16 500,00
		Zabezpieczenie zbiornika wód deszczowych		
41	D-03.02.01	Wykonanie nadbudowy studni betonowych, montaż dodatkowych kręgów betonowych	szt	13,00
42	D-03.02.01	Zarurowanie rowu przed zbiornikiem, rury betonowe fi400	m	21,00
43	D-10.01.01a	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej	m3	430,00
	D-02.01.01	Odpompowanie napływu wody w czasie robót		
44	D-02.01.01	Odwodnienia powierzchniowe wykopu fundamentowego, pompowanie wody z wykopu	m-g	500,00
	D-07.06.01	Ogrodzenie		
45	D-07.06.01	Ogrodzenie z paneli stalowych na słupkach stalowych, wysokość 2,5 m	m	2 013,00
	D-10.01.01a	Kosze siatkowo-kamienne		
46	D-10.01.01a	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej	m3	1 700,00
		Obsianie trawników		
47	D-09.01.01	Umocnienie skarp poprzez wykonanie warstwy z humusu i biowłókniny, gr. humusu 10 cm	m2	14 315,00
2	KANAL TECHNOLOGICZNY			
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
	D-01.03.04	Kanal technologiczny		
48	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego światłowodowego KTU na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40 mm z bębna, 2 rury w rurociągu, wraz z obsypką i zasypką piaskową	km	2,317
49	D-01.03.04	Przełożenie kabla do kanału technologicznego	m	165,00
50	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1, grunt kategorii III	szt	2,00
51	D-01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z gotowej mieszanki betonowej, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	36,00

3	OŚWIETLENIE DROGI			
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
	D – 07.07.01	Oświetlenie drogi		
52	D – 07.07.01	Szafa oświetleniowa SOU-3 na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,00
53	D – 07.07.01	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK-3 na fundamencie prefabrykowanym	kpl	1,00
54	D – 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu RHDPE-110	m	192,00
55	D – 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu DVK-75	m	60,00
56	D – 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m (dwie warstwy)	m	3 145,00
57	D – 07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - mechanicznie, z przyczepy kablowej, kabel YAKYs 4x35,1 kV, przykrycie folią	m	3 025,00
58	D – 07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - mechanicznie, z przyczepy kablowej, kabel YAKYs 4x120, 1 kV, przykrycie folią	m	120,00
59	D – 07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - mechanicznie, z przyczepy kablowej, kabel YKY 2x2,5/1000V, przykrycie folią	m	700,00
60	D – 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, kompozytowy stożkowy	szt	72,00
61	D – 07.07.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt	76,00
62	D – 07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12-m, przewody kabelkowe	kpl	76,00
63	D – 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa oświetleniowa typu SL100.70 z lampą sodową wysokoprężną 70W	szt	74,00
64	D – 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa oświetleniowa typu SL100.100 z lampą sodową wysokoprężną 70W	szt	4,00
65	D – 07.07.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120-mm2	m	40,00
66	D – 07.07.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1,00
	D – 07.07.01	Przebudowa kabli		
67	D – 07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - mechanicznie, z przyczepy kablowej, kabel YAKYs 4x120, 1 kV, przykrycie folią	m	250,00
68	D – 07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - mechanicznie, z przyczepy kablowej, kabel XRUHAKXS 1x70 12/20kV, przykrycie folią	m	526,00
69	D – 07.07.01	Montaż muf zeliwnych przelotowych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, na napięcie do 1-kV, kabel wielożyłowy, do 120-mm2, mufa kablowa typu POLJ-24/1x70-150 12/20kV	szt	6,00
70	D – 07.07.01	Montaż ograniczników przepięć typ GXO Lovos 5	kpl	8,00
71	D – 07.07.01	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV, uziom taśmowo-prętowy TP2	kpl	2,00
72	D – 07.07.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120-mm2, bednarka FeZN25x4	m	40,00
73	D – 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu RHDPE-160	m	24,00
74	D – 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu RHDPE-110	m	48,00
75	D – 07.07.01	Montaż i stawianie słupów funkcyjnych krańcowych z ustojem prefabrykowanym, K10,5/12	słup	2,00
	D – 07.07.01	Przebudowa kabli PGS		
76	D – 07.07.01	Układanie kabli w rurach ochronnych, kabel 2xYAKY 4x240 - kabel z rozdzielni R-8	m	165,00
77	D – 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu 3xRHDPE-225 - kabel z rozdzielni R-8	m	165,00
78	D – 07.07.01	Układanie kabli w rurach ochronnych, kabel YHKGXsekyn 3x185 - linia nr 1	m	75,00
79	D – 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu 2xRHDPE-225 - linia nr 1	m	75,00
80	D – 07.07.01	Układanie kabli w rurach ochronnych, kabel YHKGXsekyn 3x240 - linia nr 2	m	77,00
81	D – 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu 2xRHDPE-225 - linia nr 2	m	77,00
82	D – 07.07.01	Układanie kabli w rurach ochronnych, kabel YHKGXsekyn 3x240 - linia nr 3	m	76,00
83	D – 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu 2xRHDPE-225 - linia nr 3	m	76,00
84	D – 07.07.01	Demontaż linii energetycznych kolidujących z makroniwelacją terenu	kpl	1,00
4	KANALIZACJA DESZCZOWA			
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
	D-03.00.00	Odcinek O1		
85	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km	0,44
86	D-03.02.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10- km, koparka 0,40- m3, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 1,6-2,5 m	m3	850,00
87	D-03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-IV	m2	800,00
88	D-03.02.01	Obsypka i zasypka, grubość 20- cm	m3	140,00
89	D-03.02.01	Obsypka z żużla lub keramzytu	m3	17,50
90	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-200- mm	m	48,68
91	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-1000- mm	m	396,82
92	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200- mm	m	48,68
93	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-1000- mm	m	396,82
94	D-03.02.01	Przewierthy maszyną do wieceń poziomych WP 80/120, długości 40- m, rury Dn-1250- mm, grunt kategorii III-IV	m	40,28
95	D-03.02.01	Wykonanie wylotu kanału deszczowego DN1000mm adaptowanego z KPED karta 02.19, z klapą zwrotną	szt	1,00
96	D-03.02.01	Umocnienie skarp i dna narzutem glazowym, przy wylotach kanałów	m3	150,00
97	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500- mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10,00
98	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1500- mm, głębokość 3- m	szt	7,00
99	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1600- mm, głębokość 3- m	szt	1,00
100	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-2000- mm, głębokość 3,5- m	szt	3,00
101	D-03.02.01	Separator substancji ropopochodnych PSW Lamela 100/1000	szt	1,00
102	D-03.02.01	Osadnik OS 2000/3,0	szt	1,00
103	D-03.02.01	Studnia komorowa żelbetowa 2,0x2,0 m	szt	1,00

	D-03.02.01	Odcinek O2		
104	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15-m	km	0,90
105	D-03.02.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m	m3	500,00
106	D-03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-IV	m2	300,00
107	D-03.02.01	Obsypka i zasypka, grubość 20-cm	m3	370,50
108	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	100,48
109	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-500-mm	m	626,59
110	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-800-mm	m	178,34
111	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	100,48
112	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-500-mm	m	626,59
113	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-800-mm	m	178,34
114	D-03.02.01	Przewiertny maszyna do wieceń poziomych WP 80/120, długości 30-m, rury Dn-800-1000-mm, grunt kategorii III-IV	m	31,07
115	D-03.02.01	Wykonanie wylotu kanału deszczowego DN800mm adaptowanego z KPED karta 02.19, z klapą zwrotną	szt	1,00
116	D-03.02.01	Umocnienie skarp i dna narzutem gładowym, przy wylotach kanałów	m3	150,00
117	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu	szt	23,00
118	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m, zwieńczone wpustem deszczowym	szt	5,00
119	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt	13,00
120	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 3-m	szt	4,00
121	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1500-mm, głębokość 3-m	szt	1,00
122	D-03.02.01	Separator substancji ropopochodnych PSW Lamela 100/1000	szt	1,00
123	D-03.02.01	Osadnik OS 2000/3,0	szt	1,00
	D-03.02.01	Odcinek O3		
124	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15-m	km	1,77
125	D-03.02.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m	m3	800,00
126	D-03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-IV	m2	500,00
127	D-03.02.01	Obsypka i zasypka, grubość 20-cm	m3	625,00
128	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	299,72
129	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-500-mm	m	1 421,20
130	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-800-mm	m	50,10
131	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	299,72
132	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-500-mm	m	1 421,20
133	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-800-mm	m	50,10
134	D-03.02.01	Przewiertny maszyna do wieceń poziomych WP 80/120, długości 40-m, rury Dn-800-1000-mm, grunt kategorii III-IV	m	40,28
135	D-03.02.01	Wykonanie wylotu kanału deszczowego DN800mm adaptowanego z KPED karta 02.19, z klapą zwrotną	szt	1,00
136	D-03.02.01	Umocnienie skarp i dna narzutem gładowym, przy wylotach kanałów	m3	150,00
137	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu	szt	64,00
138	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt	39,00
139	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1500-mm, głębokość 3-m	szt	1,00
140	D-03.02.01	Separator substancji ropopochodnych PSW Lamela 100/1000	szt	1,00
141	D-03.02.01	Osadnik OS 2000/3,0	szt	1,00
	D-03.03.01	Wykonanie дренаżu		
142	D-03.03.01	Drenaże - zasypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwirów filtracyjny	m3	944,50
143	D-02.03.01c	Owiniecie zasypki filtracyjnej geowłókniną	m2	18 889,50
144	D-03.03.01	Układanie дренаżu, grunt kategorii III, rurki PVC Fi-160-mm	m	5 247,00
	D-03.02.01	Odwodnienie skarp		
145	D-06.01.01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami betonowymi), na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 034,15
146	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu	szt	12,00
147	D-03.02.01	Ławy pod odwodnienie liniowe	m3	3,10
148	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	67,50
149	D-03.02.01	Montaż odwodnienia liniowego ACO	m	18,00
	D-03.02.01	Przykrycie Młymówki		
150	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, pospółka	m3	53,00
151	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, tłuczeń	m3	79,00
152	D-03.02.01	Rury żelbetowe ciśnieniowe typu BETRAS, klasa III, 1200mm	m	218,00
153	D-03.02.01	Obsypka piaskowa rury	m3	440,00
154	D-03.02.01	Zasypanie koryta nad rurą, materiał niewysadzinowy dowieziony	m3	7 461,00
155	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 10-t	m3	7 461,00
	D-03.02.01	Instalacje PGS		
156	D-01.02.04	Rozbiórka estakady podpierającej instalacje PGS	kpl	1,00
157	D-03.02.01	Rurociąg wód sklarowanych PE Fi100	m	164,40
158	D-03.02.01	Rurociąg szlamów popłuczkowych PE Fi200	m	164,40
159	D-03.02.01	Rurociąg wód słonych PE Fi400	m	166,43
160	D-03.02.01	Rury ochronne stalowe, Dn 150-mm	m	164,40
161	D-03.02.01	Rury ochronne stalowe, Dn 250-mm	m	164,40
162	D-03.02.01	Rury ochronne stalowe, Dn 400-mm	m	164,40
163	D-03.02.01	Rury ochronne stalowe, Dn 500-mm	m	166,43

5	BRANŻA DROGOWA			
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
	D-00.00.00	Wymagania ogólne		
	D-00.00.00	Wymagania ogólne		
164	D-00.00.00	Organizacja ruchu na czas budowy dla całości inwestycji	kpl	1,00
	D-01.00.00	Roboty przygotowawcze		
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
165	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,40
166	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
	D-01.02.04	Rozbiórka		
167	D-01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy 10-cm	m2	7 000,00
168	D-01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej	m	30,00
169	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	2,50
170	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 10-cm	m2	320,00
171	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 30-cm	m2	320,00
172	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego zaworu	szt	1,00
173	D-01.02.04	Rozebranie nieczynnego rurociągu betonowego	m	30,00
174	D-01.02.04	Rozebranie zalegających płyt drogowych betonowych, grubość płyt 30cm	m2	25,00
175	D-01.02.04	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5-km	m3	145,00
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
176	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-10-15-cm	szt	11,00
177	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25-cm	szt	25,00
178	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35-cm	szt	27,00
179	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45-cm	szt	21,00
180	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55-cm	szt	7,00
181	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65-cm	szt	4,00
182	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75-cm	szt	2,00
183	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-76-85-cm (analogia)	szt	4,00
184	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-86-95-cm (analogia)	szt	1,00
185	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-96-105-cm (analogia)	szt	1,00
186	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-10-15-cm	szt	11,00
187	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25-cm	szt	25,00
188	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-26-35-cm	szt	27,00
189	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-36-45-cm	szt	21,00
190	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-46-55-cm	szt	7,00
191	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65-cm	szt	4,00
192	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75-cm	szt	2,00
193	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-76-85-cm (analogia)	szt	4,00
194	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-86-95-cm (analogia)	szt	1,00
195	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-96-105-cm (analogia)	szt	1,00
196	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	1,00
197	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora, wraz z wywiezieniem	m2	10 000,00
198	D-01.02.01	Cięcia pielęgnacyjne - przycięcie gałęzi w skrajni drogi	szt	20,00
199	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 10-km, dłużyce	m3	109,00
200	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 10-km, karpina	mp	113,00
201	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 10-km, gałęzie	mp	300,00
	D-02.00.00	Roboty ziemne		
	D-02.01.01	Wykop w gruncie nieskalistym		
202	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi, materiał do pozostawienia na nasyp, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III	m3	7 400,00
203	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t	m3	1 850,00
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
204	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, grunt pozyskany z wykopu, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	7 400,00
205	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, materiał dostarczony samochodami, kategoria gruntu I-II, spycharka 74-kW (100-KM), górna warstwa nasypu	m3	8 447,00
206	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, materiał dostarczony samochodami z dokopu lub z pozyskania, kategoria gruntu I-II, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	28 268,00
207	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojedyny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 10-t	m3	44 115,00
	D-02.03.01	Wymiana gruntu nienośnego, warstwa 1m		
208	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t	m3	4 660,00
209	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, materiał dostarczony samochodami, kategoria gruntu I-II, spycharka 74-kW (100-KM), materiał jak dla górnej warstwy nasypu	m3	4 660,00
210	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojedyny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 10-t	m3	4 660,00
	D-04.00.00	Podbudowa		
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
211	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	23 470,00
	D-04.02.02	Warstwa wyrównawcza		
212	D-04.02.02	Warstwa wyrównawcza - mrozoochronna, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	18 325,00
	D-02.03.01c	Warstwa separacyjno-wzmacniająca		
213	D-02.03.01c	Wykonanie warstwy separacyjnej, geowłóknina separująca o wytrzymałości na rozciąganie min. 25 kN/m, wytrzymałości na przebicie min. 2500 N, wymiar porów Ow < 2,5 x d50 masa powierzchniowa min. 100 g/m2	m2	25 890,00
214	D-02.03.01c	Wykonanie warstwy wzmacniającej, geosiatka polipropylenowa o masie powierzchniowej min. 300 g/m2, wytrzymałości podłużnej i poprzecznej min. 30 kN/m, wymiarze oczek w przedziale 30-40 mm, wytrzymałość węzła min. 90 %, 2 warstwy x18400m2	m2	38 115,00

	D-04.04.00a	Materiał niewysadzinowy		
215	D-04.04.00a	Wypełnienie materaca kruszywem h=0,35m, materiał niewysadzinowy, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 35-cm - jezdnia	m2	18 325,00
216	D-04.04.00a	Wypełnienie materaca kruszywem h=0,7m, materiał niewysadzinowy, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 70-cm - chodnik	m2	5 055,00
	D-04.04.02a	Podbudowa pomocnicza- kruszywo lamane stabilizowane mechanicznie		
217	D-04.04.02a	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm-jezdnia	m2	16 275,00
218	D-04.04.02a	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 17-cm-chodnik	m2	5 055,00
	D-04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego		
219	D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, o lepkości asfaltowej, warstwa podbudowy o grubości 14 cm	m2	15 070,00
	D-05.00.00	Nawierzchnie		
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni		
220	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	15 070,00
221	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem, nawierzchnia nieulepszona	m2	15 070,00
222	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	30 140,00
223	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem, nawierzchnia ulepszona	m2	30 140,00
	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca		
224	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 8-cm	m2	15 070,00
	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna		
225	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 5-cm	m2	15 070,00
	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
226	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej wys. 17 cm wraz ze spoinowaniem zaprawą fugową (SOPRO), na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (poszerzenie przy skrzyżowaniu)	m2	16,00
	D-05.03.23	Nawierzchnia chodnika		
227	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	5 055,00
	D-04.04.02a	Nawierzchnia placu do zawracania		
228	D-04.04.02a	Nawierzchnia tłuczniowa placu do zawracania, warstwa tłucznia stabilizowanego mechanicznie o gr. 30 cm	m2	90,00
	D-08.00.00	Elementy ulic		
	D-08.01.01	Krawężniki		
229	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	450,50
230	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4 710,00
231	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, najazdowe, wystające 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	272,00
232	D-08.01.02	Krawężniki kamienne, wystające 20x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,00
	D-08.03.01	Obrzeże		
233	D-08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	36,50
234	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2 418,00
	D-07.00.00	Elementy bezpieczeństwa ruchu		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
235	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie, grubowarstwowe	m2	450,00
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
236	D-07.02.01	Śłupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm	szt	29,00
237	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2, znaki nowe	szt	34,00
238	D-07.02.01	Montaż lustra drogowego, zabezpieczonego kratą	szt	1,00
	D-07.05.01	Bariery ochronne		
239	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, SP-05	m	260,00
240	D-07.05.01	Barieroporęcze ochronne stalowe, 1-stronne, typu mostowego	m	550,00
241	D-07.05.01	Bariery drogowe betonowe typu "Jersey"	m	5,00
	D-06.00.00	Roboty towarzyszące		
	D-06.01.01	Umocnienie skarp		
242	D-10.01.01a	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej, L=505m	m3	1 262,50
243	D-06.01.01	Umocnienie skarp, płytami betonowymi JOMB na podsypce piaskowej	m2	120,00
	D-02.01.01	Odpompowanie napływu wody w czasie robót		
244	D-02.01.01	Odwodnienia powierzchniowe wykopu fundamentowego, pompowanie wody z wykopu	m-g	200,00
	D-01.03.05	Sieć wodociągowa p.poż.		
245	D-01.03.05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	24,40
246	D-01.03.05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	116,24
247	D-01.03.05	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	116,24
248	D-01.03.05	Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Fi-160-mm	kpl	1,00
249	D-01.03.05	Rury PE-100, SDR 17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 160-mm	m	811,63
250	D-01.03.05	Zasuwki typu "E" kielichowo-kolnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE	kpl	6,00
251	D-01.03.05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi-160 mm	m	811,63
252	D-01.03.05	Rury ochronne dwudzielne na przejściu przez parking, Dn 200-mm	m	23,00
253	D-01.03.05	Wykonanie hydrantów pożarowych na rurociągach wodociągowych, hydranty nadziemne	kpl	5
	D-09.01.01	Zieleń drogowa		
	D-09.01.01	Obsianie trawników		
254	D-09.01.01	Umocnienie skarp poprzez wykonanie warstwy z humusu i białokłyny, gr. humusu 10 cm	m2	6 690,00
6	PARKING			
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
	D-01.00.00	Roboty przygotowawcze		
	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna		
255	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,31

	D-02.00.00	Roboty ziemne		
	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
256	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 10 cm	m2	610,00
	D-02.01.01	Wykop w gruncie nieskalistym		
257	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi, materiał do pozostawienia na nasyp, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III	m3	1 000,00
258	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t	m3	250,00
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
259	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, grunt pozyskany z wykopu, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	1 000,00
260	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, materiał dostarczony samochodami, kategoria gruntu I-II, spycharka 74-kW (100-KM), górna warstwa nasypu	m3	900,00
261	D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, materiał dostarczony samochodami z dokopu lub z pozyskania, kategoria gruntu I-II, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	3 000,00
262	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 10-t	m3	4 900,00
	D-04.00.00	Podbudowa		
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
263	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	4 000,00
	D-04.02.02	Warstwa wyrównawcza		
264	D-04.02.02	Warstwy wyrównawcze, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 25-cm	m2	4 000,00
	D-02.03.01c	Warstwa sepracyjno-wzmacniająca		
265	D-02.03.01c	Wykonanie warstwy sepracyjnej, geowłóknina separująca o wytrzymałości na rozciąganie min. 25 kN/m, wytrzymałości na przebiecie min. 2500 N, wymiar porów Ow < 2,5 x d50 masa powierzchniowa min. 100 g/m2	m2	4 400,00
266	D-02.03.01c	Wykonanie warstwy wzmacniającej, geosiatka polipropylenowa o masie powierzchniowej min. 300 g/m2, wytrzymałości podłużnej i poprzecznej min. 30 kN/m, wymiarze oczek w przedziale 30-40 mm, wytrzymałość węzła min. 90 %, 3650m2+4200m2	m2	7 850,00
	D-04.04.02a	Podbudowa pomocnicza- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie		
267	D-04.04.02a	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25-cm	m2	3 500,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie		
268	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 35-cm	m2	3 500,00
	D-05.00.00	Nawierzchnia		
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej		
269	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej, gr. 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - jezdnia manewrowa	m2	2 205,00
270	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej, gr. 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona - miejsca parkingowe	m2	1 295,00
	D-03.02.01	Odwodnienie parkingu		
	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
271	D-03.02.01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm, piasek	m2	10,00
272	D-03.02.01	Obsypka nurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	2,00
273	D-03.02.01	Ławy pod odwodnienie liniowe	m3	16,00
274	D-03.02.01	Montaż odwodnienia liniowego ACO	m	95,50
275	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00
276	D-03.02.01	Kanale z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	33,33
277	D-03.02.01	Kanale z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem łączone na wcisk, Fi-500-mm	m	42,75
278	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wykonywane metoda studniarską o głębokości 3-m, kręgi 600-mm, grunt III-kategorii, wraz z pierścieniem ociążającym i włazem żeliwnym C250	szt	2,00
279	D-03.02.01	Zasypanie wykopów materiałem niewysadzinowym	m3	10,00
280	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	33,33
281	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-500-mm	m	42,75
	D-08.00.00	Elementy ulic		
	D-08.01.01	Krawężniki		
282	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	66,00
283	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	570,00
284	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, najazdowe, wystające 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	155,00
	D-09.00.00	Zieleń drogowa		
	D-09.01.01	Obsianie trawników		
285	D-09.01.01	Umocnienie skarp poprzez wykonanie warstwy z humusu i biowłókniny, gr. humusu 10 cm	m2	310,00
	D-10.01.01	Inne roboty		
	D-10.01.01	Inne roboty		
286	D-10.10.01r	Montaż szlabanu automatycznego na wjeździe na parking, długość ramienia L=7,6m	szt	4,00
	D-01.03.06	Roboty towarzyszące		
	D-01.03.06	Przebudowa gazociągu		
287	D-01.03.06	Gazociąg fi63mm - rozbiórka	m	107,00
288	D-01.03.06	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia, Dn 63-mm	kpl	2,00
289	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	125,00
290	D-01.03.06	Gazociągi rozdzielcze na terenach o średnim uzbrojeniu podziemnym, PE 100 SDR 11 TS Dn 63-mm	mm	125,00
291	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą miedzianą	m	125,00
292	D-01.03.06	Próby szczelności gazociągów, Dn 50-100-mm	km	0,125
293	D-01.03.06	Rury ochronne, Dn 125-mm, PEHD 100 SDR11 TS	m	13,00
294	D-01.03.06	Rury ochronne, Dn 400-mm, stalowe	m	13,00
295	D-01.03.06	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 125-mm	szt	2,00
296	D-01.03.06	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 400-mm	szt	2,00
297	D-01.03.06	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	200,00

7	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
	D-01.03.05	Sieć wodociągowa		
298	D-01.03.05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	5,10
299	D-01.03.05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	24,26
300	D-01.03.05	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	24,26
301	D-01.03.05	Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Fi-125-mm	kpl	1,00
302	D-01.03.05	Rury PE-100, SDR 17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi-160-mm	m	169,39
303	D-01.03.05	Zasuwy typu "E" kielichowo-kolnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE	kpl	1,00
304	D-01.03.05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi-160-mm	m	169,39
305	D-01.03.05	Montaż studni wodomierzowej z wodomierzem sprężonym	szt	1,00
8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
	K-02.00.00	Sieć kanalizacji sanitarnej		
306	K-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	600,00
307	K-02.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1-m, głębokość do 3-m	m2	1 200,00
308	K-02.00.00	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	250,00
309	K-02.00.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	1 200,00
310	K-02.00.00	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 200,00
311	K-02.00.00	Kanale z rur typu PVC z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	858,45
312	K-02.00.00	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-200-mm	szt	1,00
313	K-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt	19,00
314	K-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5 m	21,00
315	K-02.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	858,45