

1	MAKRONIWELACJA TERENU					
L.p.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa w PLN	Wartość pozycji w PLN
	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 sprzyszanego 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 długich, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 10-km, dłuższe	m3	170,00		
25	D-01.02.01	Wywożenie długich, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 10-km, karpina	mp	320,00		
26	D-01.02.01	Wywożenie długich, 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, materiał na nasyp	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 samojedźny 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 - żwirek 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 samojedźny 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		
MAKRONIWELACJA TERENU RAZEM NETTO:						0,00
VAT:						0,00
MAKRONIWELACJA TERENU RAZEM BRUTTO:						0,00

2	KANAL TECHNOLOGICZNY					
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa w PLN	Wartość pozycji w PLN
	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 piaskowa	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		
KANAL TECHNOLOGICZNY RAZEM NETTO:						0,00
VAT:						0,00
KANAL TECHNOLOGICZNY RAZEM BRUTTO:						0,00

3	OŚWIETLENIE DROGI					
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa w PLN	Wartość pozycji w PLN
	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 latań 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 żeliwnych 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 makronielacją terenu	kpl	1,00		
OŚWIETLENIE DROGI RAZEM NETTO:						0,00
VAT:						0,00
OŚWIETLENIE DROGI RAZEM BRUTTO:						0,00

4	KANALIZACJA DESZCZOWA					
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa w PLN	Wartość pozycji w PLN
	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 przedsiębiernymi 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	Przewiertły maszyna do wieńców 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 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	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	Przewiertły maszyna do wieńców 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 glazowym, 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 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	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	Przewiertły maszyna do wieńców 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 glazowym, 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 drenażu				
142	D-03.03.01	Drenaże - zasypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwiru filtracyjnego	m3	944,50		
143	D-02.03.01c	Owiniecie zasypki filtracyjnej geowłókniną	m2	18 889,50		
144	D-03.03.01	Układanie drenażu, 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 Młynówki				
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 BETRAŚ, 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		
KANALIZACJA DESZCZOWA RAZEM NETTO:					0,00	
VAT:					0,00	
KANALIZACJA DESZCZOWA RAZEM BRUTTO:					0,00	

5	BRANŻA DROGOWA					
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa w PLN	Wartość pozycji w PLN
	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 sprzyszanego 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 przedsiębiorstwowymi, 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 przedsiębiorstwowymi 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 samojezdny 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 samowładowczymi 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 samojedźny 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 przebiecie 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 łamane 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 lepisczu asfaltowym, warstwa podbudowy o grubości 14 cm	m2	15 070,00		
	D-05.00.00	Nawierzchnie				
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni				
220	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	15 070,00		
221	D-04.03.01	Skropienie 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	Skropienie 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 grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 8 cm	m2	15 070,00		
	D-05.03.05a	Warstwa ścierna				
225	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna 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 chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie, grubowarstwowe	m2	450,00		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
236	D-07.02.01	Słupki 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	Barieroporcze 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 montowaną 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 przejeździe 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	Zieleni drogowa				
	D-09.01.01	Obsianie trawników				
254	D-09.01.01	Umocnienie skarp poprzez wykonanie warstwy z humusu i biowłókny, gr. humusu 10 cm	m2	6 690,00		

BRANŻA DROGOWA RAZEM NETTO: 0,00

VAT: 0,00

BRANŻA DROGOWA RAZEM BRUTTO: 0,00

6	PARKING					
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa w PLN	Wartość pozycji w PLN
	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 przedsięwziętymi, 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 przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi 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 samojedyny 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 separamyjno-wzmocniająca				
265	D-02.03.01c	Wykonanie warstwy separamynej, geowłókna 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	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, wymiar oczek w przedziale 30-40 mm, wytrzymałość węzła min. 90 %, 3650m2+4200m2	m2	7 850,00		
	D-04.04.02a	Podbudowa pomocnicza- kruszywo lamane 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 lamane 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 rurociągu 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	Kanały z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	33,33		
277	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC, z wydłużonym kielichem łączone na wcisk, Fi-500-mm	m	42,75		
278	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych wykonywane metoda studniarską o głębokości 3-m, kęgi 600-mm, grunt III-kategorii, wraz z pierścieniem odciążającym 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	Zieleni drogowa				
	D-09.01.01	Obsianie trawników				
285	D-09.01.01	Umocnienie skarp poprzez wykonanie warstwy z humusu i biowłókny, 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	m	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		
PARKING RAZEM NETTO:					0,00	
VAT:					0,00	
PARKING RAZEM BRUTTO:					0,00	

7	SIEĆ WODOCIĄGOWA					
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa w PLN	Wartość pozycji w PLN
	D-01.03.05	Sieć wodociągowa				
298	D-01.03.05	Podłoże 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	Zasowy 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		
SIEĆ WODOCIĄGOWA RAZEM NETTO:					0,00	
VAT:					0,00	
SIEĆ WODOCIĄGOWA RAZEM BRUTTO:					0,00	

8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ					
L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa w PLN	Wartość pozycji w PLN
	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 rozbiórka balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1-m, głębokość do 3 m	m2	1 200,00		
308	K-02.00.00	Podłoże 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	Kanały 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		
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ RAZEM NETTO:					0,00	
VAT:					0,00	
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ RAZEM BRUTTO:					0,00	

KOSZTORYS ŁĄCZNIE NETTO:	0,00
VAT:	0,00
KOSZTORYS ŁĄCZNIE BRUTTO:	0,00