

PRZEDMIAR ROBÓT DLA OFERENTÓW						
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. ŁĄKOWEJ, SŁONECZNA, PIASKOWA, ŹRÓDLANA, JASKÓŁCZA W SKWIERZYNIE						
KANALIZACJA DESZCZOWA KOD CPV 45232130-2						
ZBIORNIKI ROTACYJNE						
Lp	Nr specyfikacji	Opis robót	J.m,	Ilość	Cena jedn,	Wartość
1	ST-01	Wykopy liniowe	m3	953,568		
2	ST 01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2	819,432		
3	ST 02.01	Dostawa i montaż bloków zbiornika Stormacell o wym. 1,2 x 2,4x0,52 z pełnym wyposażeniem i uzbrojeniem	kpl.	108,00		
4	ST 02.01	Rura odpowietrzająca DN 110 perforowana na całej objętości	m	140,64		
5	ST 02.01	Rura perforowana w górnej części o śr. zewn. 315 x10mm - z PCW-U	m	140,64		
6	ST 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV	m3	300,15		
7	ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	653,42		
8	ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	653,41		
9	ST 02.01	Montaż wcześniej wykonanych belek prefabrykowanych B-1	szt.	44,00		
10	ST 02.01	Montaż i wykonanie wieszaków W	szt.	88,00		
11	ST 02.01	Montaż wcześniej wykonanych belek prefabrykowanych B-0	szt.	44,00		
RAZEM						

KANAŁY DESZCZOWE, PRZYKANALIKI						
12	ST 01	Wykopy pod kolektory wyk.na odkład grunt kat.III	m3	5262,90		
13	ST 01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2	7648,30		
14	ST 01	Umocnienie pionowych ścian wykopów - studnie	m2	1123,20		
15	ST 01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.	54,00		
16	ST 01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	54,00		
17	ST 02	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	15,00		
18	ST 02	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	15,00		
19	ST 01	Odwadnianie wykopów za pomocą igłofiltrów o śr. 50 mm wpukiwanych w grunt	szt.	2858,00		
20	ST 02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zagęszczenie ręczne do stopnia Id=0,95.	m3	393,06		
21	ST 02.01	Kanały z rur PCW-U SN12 śr. zewn. 200x6,6 mm	m	761,16		
22	ST 02.01	Kanały z rur PCW-U SN12 śr. zewn. 250x8,2 mm	m	473,94		
23	ST 02.01	Kanały z rur PCW-U SN12 śr. zewn. 315x10 mm	m	49,71		
24	ST 02.01	Kanały z rur PCW-U SN12 śr. zewn.400x12,6 mm	m	181,56		
25	ST 02.01	Kanały z rur PCW-U SN12 śr. zewn.500x16,5 mm	m	91,11		

26	ST 02.01	Studzienki deszczowe uliczne betonowe o śr.500 mm z wpustem ściekowym jezdniowym D400 o wym. 420 x 620 mm	szt.	24,00		
27	ST 02.01	Studzienki deszczowe uliczne betonowe o śr.500 mm z wpustem ściekowym podkrawężnikowym D400 o wym. 413 x 613 mm	szt.	8,00		
28	ST 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5 m	stud.	9,00		
29	ST 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m	stud.	18,00		
30	ST 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,50m	stud.	7,00		
31	ST 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6,00		
32	ST 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,5 m	stud.	9,00		
33	ST 02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	lc. -1 pró	57,00		
34	ST 02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 250 mm	lc. -1 pró	12,00		
35	ST 02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 315 mm	lc. -1 pró	2,00		
36	ST 02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 400 mm	lc. -1 pró	5,00		

37	ST 02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 500 mm	loc. -1 pró	5,00		
38	ST 01	Warstwa ochronna rurociągu z piasku drobno i średnioziarnistego - grubość 60 cm ponad wierzch rury - zagęszczenie ręczne do stopnia $I_d=0,95$ (z wymianą nasypów na piasek)	m3	1589,21		
39	ST 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	3132,67		
40	ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	2130,23		
41	ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	2130,23		
RAZEM						
PRZEPOMPOWNI WÓD DESZCZOWYCH						
42	ST 01	Wykopy wyk.na odkład grunt kat.III	m3	23,04		
43	ST 01	Umocnienie pionowych ścian wykopów	m2	38,40		
44	ST 02 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podłoże z chudego betonu pod zbiornik	m3	0,47		
45	ST 02 01	Dostawa z kosztami transportu loco plac budowy przepompowni wód deszczowych	kpl.	1,00		
46	ST 02 01	Montaż przepompowni - wykonanie wszystkich czynności związanych z połączeniem i uruchomieniem systemu określonych przez producenta	kpl.	1,00		

47	ST 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	15,54		
48	ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	7,51		
49	ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	7,51		
SEPARATOR Z ZINTEGROWANYM OSADNIKIEM						
50	ST 01	Wykopy wyk.na odkład grunt kat.III	m3	31,50		
51	ST 01	Umocnienie pionowych ścian wykopów	m2	42,00		
52	ST 02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podłoże z chudego betonu pod zbiornik	m3	1,35		
53	ST 02.01	Dostawa z kosztami transportu loco plac budowy separatora koalescencyjnego ze zintegrowanym osadnikiem i kanałem odciążającym	kpl.	1,00		
54	ST 02.01	Montaż separatora-wykonanie wszystkich czynności związanych z połączeniem i uruchomieniem systemu określonych przez producenta	kpl.	1,00		
55	ST 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	18,00		

56	ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	13,50		
57	ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	13,50		
RUROCIĄG TŁOCZNY						
58	ST 01	Wykopy pod kolektory wyk.na odkład grunt kat.III	m3	387,89		
59	ST 01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	61,20		
60	ST 01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2	775,79		
61	ST 01	Odwadnianie wykopów za pomocą igłofiltrów o śr. 50 mm wpułkiwanych w grunt	szt.	610,00		
62	ST 02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zagęszczenie ręczne do stopnia $I_d=0,95$.	m3	58,32		
63	ST 02.01	Przygotowanie pod stanowisko przeciskowe - rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	28,00		
64	ST 02.01	Przygotowanie pod stanowisko przeciskowe - ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	4,00		

65	ST 02.01	Przygotowanie pod stanowisko przeciskowe - roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m3	38,40		
66	ST 02.01	Wykonanie przecisku dla rury ochronnej o średnicy 273,0x8,0 mm	m	26,00		
67	ST 02.01	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.273x8,0 mm przez rury przeciskowe	m	26,00		
68	ST 02.01	Rury ochronne o śr.nom.273x8,0 mm	m	26,00		
69	ST 02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych pianką poliuretanową	szt.	2,00		
70	ST 01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3	4,23		
71	ST 01	Umocnienie pionowych ścian wykopów	m2	5,72		
72	ST 02.01	Rury ochronne o śr.nom.273x8,0 mm	m	2,00		
73	ST 02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych - pianką poliuretanową	szt.	2,00		
74	ST 01	Odbudowanie i doprowadzenie do stanu pierwotnego rowu melioracyjnego	kpl.	1,00		
75	ST 02.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 180 mm montowanych z rur prostych	m	342,50		

76	ST 02.01	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 180 mm metodą zgrzewania czołowego	połącz.	26,00		
77	ST 02.01	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90	złącz.	1,00		
78	ST 02.01	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 45	złącz.	1,00		
79	ST 02.01	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 30	złącz.	3,00		
80	ST 02.01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm	m2	1,29		
81	ST 02.01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem i folią budowlaną	m3	2,10		
82	ST 02.01	Komora rozprężna S1" o średnicy 1200 z włazem żeliwnym typu lekkiego	stud.	1,00		
83	ST 02.01	Warstwa ochronna rurociągu z piasku drobno i średnioziarnistego - grubość 20 cm ponad wierzch rury - zagęszczenie ręczne do stopnia $I_d=0,95$ (z wymianą nasypów na piasek)	m3	110,80		
84	ST 02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	lc. -1 pró	2,00		

85	ST 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	216,67		
86	ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	171,22		
87	ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3	171,22		
88	ST 01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo i żużlobetonowych na odległość do 1 km wraz z kosztami składowiska	m3	9,18		
89	ST 01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3	9,18		
WYLOT DO ROWU W1						
90	ST 01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III	m3	11,70		
91	ST 02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zagęszczenie ręczne do stopnia $I_d=0,95$.	m3	1,96		
92	ST 02.01	Kanały z rur PCW-U SDR <34, SN12 śr. zewn. 200 mm	m	9,80		
93	ST 02.01	Wykonanie ścian wylotu z kostki granitowej 15x15x15 cm na zaprawie cementowej	m3	0,55		

94	ST 02.01	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 15 cm	m2	3,70		
95	ST 02.01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m2	2,21		
96	ST 02.01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2	2,21		
97	ST 02.01	Podkład z suchego betonu B10	m3	0,38		
98	ST 02.01	Wykończenie cieku wodnego (boki)- kostka granitowa gr. 10 cm	m2	2,30		
99	ST 02.01	Wykończenie cieku wodnego (środek)- kamień polny gr. 20 cm	m2	4,25		
100	ST 02.01	Spoinowanie cieku wodnego	m2	2,40		
101	ST 02.01	Wykończenie przyległych skarp rowu z kamienia polnego gr. ok. 15 cm.	m2	2,34		
102	ST 02.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi 60x60x10 cm	m2	1,44		
103	ST 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	8,99		
104	ST 01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbitych konstrukcji gruzo i żużłobetonowych na odległość do 1 km wraz z kosztami składowiska	m3	8,99		

105	ST 01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3	8,99		
RAZEM						
OGÓLEM WARTOŚĆ INWESTYCJI NETTO						