

PRZEDMIAR				
Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1 Roboty ziemne				
1 d.1.1	SST-W	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + inwentaryzacja powykonawcza	km	0,11
2 d.1.1	SST-W	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	368,37
3 d.1.1	SST-W	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	204,98
4 d.1.1	SST-W	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 25 km	m3	478,29
5 d.1.1	SST-W	Odwodnienie wykopów	kpl.	1,00
6 d.1.1	SST-W	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV (2*105*2)	m2	420,00
7 d.1.1	SST-W	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka (z dowozem)	m3	55,26
8 d.1.1	SST-W	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - obsypka i zasypka (z dowozem) (182,86+434,04)	m3	616,90
9 d.1.1	SST-W	Wykonanie obsypki sieci wodociągowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3	182,86
10 d.1.1	SST-W	Zasypanie sieci wodociągowej piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) piaskiem dowiezionym - stopień zagęszczenia Id=1	m3	424,04
11 d.1.1	SST-W	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2	60,00
12 d.1.1	SST-W	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m3	134,17
13 d.1.1	SST-W	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km grunt.kat. III-IV	m3	683,27
14 d.1.1	SST-W	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	10,00

1.2 Roboty montażowe				
15 d.1.2	SST-W	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe o średnicy nominalnej 300 mm	m	100,00
16 d.1.2	SST-W	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metoda zgrzewania o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	105,00
17 d.1.2	SST-W	Demontaż wraz z robotami ziemnymi istniejącej sieci wodociągowej DN160 wraz z armaturą i uzbrojeniem (utyliczacja materiału z rozbiórki, materiał własnością Wodociągów Kieleckich wraz z transportem)	m	105,00
18 d.1.2	SST-W	Demontaż wraz z robotami ziemnymi istniejącej sieci wodociągowej DN300 wraz z armaturą i uzbrojeniem (utyliczacja materiału z rozbiórki, materiał własnością Wodociągów Kieleckich wraz z transportem)	m	100,00
19 d.1.2	SST-W	Montaż przyłączy wodociągowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 90 mm /1 szt./ - wraz z kompletem armatury	kpl.	1
20 d.1.2	SST-W	Przepięcie sieci wodociągowej DN300 mm za pomocą łącznika kołnierzowego RK blokowanego z rur żeliwnych DN 300	szt.	2
21 d.1.2	SST-W	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą trójnika kołnierzowego 150/80	szt.	2
22 d.1.2	SST-W	Połączenie rur w węźle za pomocą trójnika kołnierzowego 150/150	szt.	1
23 d.1.2	SST-W	Hydrant wraz z armaturą+kolano ze stopką, króciec jednokołnierzowy FW, skrzynka	kpl.	1
24 d.1.2	SST-W	Kolano PE 90 st. o średnicy 160 mm	kpl.	2,00
25 d.1.2	SST-W	Mufa elektrooporowa PE 160	złącz.	11
27 d.1.2	SST-W	Kolano dwukołnierzowe FFK 45st. DN 300	szt.	8,00
28 d.1.2	SST-W	Zasuwa kołnierzowa DN 150 +obudowa +skrzynka	szt.	1,00
29 d.1.2	SST-W	Zasuwa kołnierzowa DN 80 + obudowa + skrzynka	szt.	2,00
30 d.1.2	SST-W	Tuleja kołnierzowa PE 160/150	szt.	7,00
31 d.1.2	SST-W	Tuleja kołnierzowa PE 90/80	szt.	1,00
32 d.1.2	SST-W	Króciec jednokołnierzowy FW DN 300	szt.	1,00
33 d.1.2	SST-W	Króciec dwukołnierzowy FF DN300	szt.	2,00
34 d.1.2	SST-W	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową	m	205,00
35 d.1.2	SST-W	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. 300 mm	prob.	2,00
36 d.1.2	SST-W	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. 160 mm	prob.	2,00

37 d.1.2	SST-W	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. do 100 mm (DN90)	prob.	2,00
38 d.1.2	SST-W	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	kpl.	0,50
39 d.1.2	SST-W	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm	kpl.	0,50
40 d.1.2	SST-W	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (DN90)	kpl.	1,00
41 d.1.2	SST-W	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (DN90)	kpl.	1,00
42 d.1.2	SST-W	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300 mm	kpl.	0,50
43 d.1.2	SST-W	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm	kpl.	0,50
44 d.1.2	SST-W	Badania fizykochemiczne wody i nadzory wodociągowe	kpl.	1
45 d.1.2	SST-W	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe (błoczki betonowe)	m3	0,45
46 d.1.2	SST-W	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	10,00
47 d.1.2	SST-W	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 250 mm wraz z płozami i manszetami	m	18,00
48 d.1.2	SST-W	Rury ochronne dwudzielne na kable telekomunikacyjne o śr. nom. 110 mm	m	14,50
2 PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI				
49 d.2	SST-W	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00
50 d.2	SST-W	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,00
51 d.2	SST-W	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00
52 d.2	SST-W	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,00