

KOSZTORYS OFERTOWY - SIĘĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA Z PRZYŁĄCZAMI						
Lp.	Nr spec.techn	Opis	Jedn. przedm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Południowa obwodnica Ostrołęki				
1.1.		Sieć wodociągowa				
1 d.1.1	U.33.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	3 728.80		
2 d.1.1	U.33.01.02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - 80% mechanicznie Krotność = 0,8	m3	5 904.48		
3 d.1.1	U.33.01.02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - 20% mechanicznie Krotność = 0,2	m3	5 904.48		
4 d.1.1	U.33.01.02	Wymiana gruntu (zależnie od potrzeb) oraz pompowanie wód gruntowych według dziennika pomopowania	kpl.	1		
5 d.1.1	U.33.01.02	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	kpl.	1		
6 d.1.1	U.33.01.02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - 80% mechanicznie Krotność = 0,8	m3	5 904.48		
7 d.1.1	U.33.01.02	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	14 915.20		
8 d.1.1	U.33.01.02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2	m3	5 904.48		
9 d.1.1	U.33.01.02	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV- rura PE100, RC SDR17, PN10 355x21,1mm	m	79.5		
10 d.1.1	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm- rura PE100, RC SDR17, PN10 225x13,4mm	m	2 778.00		
11 d.1.1	U.33.01.02	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 RC, PN 10 SDR 17, do wody fi 355/21,1 mm	m	227		
12 d.1.1	U.33.01.02	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV- rura PE100, RC SDR17, PN10 280x16,6mm	m	20		
13 d.1.1	U.33.01.02	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 RC, PN 10 SDR 17, do wody fi 280/16,6 mm	m	141		
14 d.1.1	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - rura PE100, RC SDR17, PN10 160x9,5mm	m	410.5		
15 d.1.1	U.33.01.02	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 RC, PN 10 SDR 17, do wody fi 225/13,4 mm	m	286		
16 d.1.1	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rura PE100, RC SDR17, PN10 110x6,6mm	m	452.5		
17	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - rura PE100, RC SDR17, PN10 90x5,4mm	m	33.5		

d.1.1		o średnicy zewnętrznej 50 mm - rura PE100, RC SDR17, PN10 50x3,4mm				
18	U.33.01.02	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 RC, PN 10 SDR 17, do wody fi 110/6,6 mm	m	23.5		
d.1.1						
19	U.33.01.02	Montaż rurociągów - rura PE100, RC SDR17, PN10 40x2,4mm	m	35.5		
d.1.1						
20	U.33.01.02	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - - "BR" , „L” - - zakres średnic rur przewodowych 32-173 mm, - "R" - zakres średnic rur przewodowych 160-480 mm	m	530		
d.1.1						
21	U.33.01.02	Dostawa i montaż: Manszeta "N" EPDM DN 200*350 H - fi 225 // 355*21,1	szt.	22		
d.1.1						
22	U.33.01.02	Dostawa i montaż: Manszeta "N" EPDM DN 150*250 H - fi 160 // 280*16,6	szt.	12		
d.1.1						
23	U.33.01.02	Dostawa i montaż: Manszeta "N" EPDM DN 100*200 H - fi 110 // 225*13,4	szt.	16		
d.1.1						
24	U.33.01.02	Dostawa i montaż: Manszeta "N" EPDM DN 32*100 H - fi 40 // 110*6,6	szt.	4		
d.1.1						
25	U.33.01.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
d.1.1						
26	U.33.01.02	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach - zawory odpowietrzająco-napowietrzające	kpl.	4		
d.1.1						
27	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - zaślepka kołnierзова EC DN150mm	złącz.	3		
d.1.1						
28	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - Zaślepka kołnierзова EC - DN 100mm	złącz.	9		
d.1.1						
29	U.33.01.02	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	33		
d.1.1						
30	U.33.01.02	Trójnik siodłowy z nawiertką 160/40mm	kpl.	3		
d.1.1						
31	U.33.01.02	Trójnik siodłowy z nawiertką 225/40mm	kpl.	1		
d.1.1						
32	U.33.01.02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierżowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	19		
d.1.1						
33	U.33.01.02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierżowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	22		
d.1.1						
34	U.33.01.02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierżowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 200 mm	szt.	27		
d.1.1						
35	U.33.01.02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierżowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	4		
d.1.1						
36	U.33.01.02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierżowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1		
d.1.1						
37	U.33.01.02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierżowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1		

d.1.1		PE o śr. nominalnej 60 mm				
38 d.1.1	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik DN200/200/200	szt.	4		
39 d.1.1	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik DN200/100/200	szt.	8		
40 d.1.1	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik DN200/150/200	szt.	7		
41 d.1.1	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik DN150/150/150	szt.	6		
42 d.1.1	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik DN150/100/150	szt.	2		
43 d.1.1	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik DN100/80/100	szt.	10		
44 d.1.1	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik DN200/80/200	szt.	19		
45 d.1.1	U.33.01.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik DN150/80/150	szt.	5		
46 d.1.1	U.33.01.02	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3 728.80		
47 d.1.1	U.33.01.02	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	107		
48 d.1.1	U.33.01.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 400 mm	200m -1 prób.	18		
49 d.1.1	U.33.01.02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.200 m	18		
1.2.		Sieć kanalizacji				
50 d.1.2	U.34.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	2 833.00		
51 d.1.2	U.34.01.02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - 80% mechanicznie Krotność = 0,8	m3	6 800.68		
52 d.1.2	U.34.01.02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - 20% mechanicznie Krotność = 0,2	m3	6 800.68		
53 d.1.2	U.34.01.02	Wymiana gruntu (zależnie od potrzeb) oraz pompowanie wód gruntowych według dziennika pomopowania	kpl.	1		
54 d.1.2	U.34.01.02	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	kpl.	1		
55 d.1.2	U.34.01.02	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	17 001.70		
56 d.1.2	U.34.01.02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - 80% mechanicznie Krotność = 0,8	m3	6 800.68		
57 d.1.2	U.34.01.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m2	2 266.40		
58 d.1.2	U.34.01.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka	m2	2 266.40		

d.1.2						
59	U.34.01.02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2	m3	6 800.68		
d.1.2						
60	U.34.01.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mmkl. S (SN8) SDR 34 LITE - wykopy umocnione	m	565.5		
d.1.2						
61	U.34.01.02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - głębokość ponad 4 m - PE100 RC, SDR17 (PN10) o średnicy D= 400 x 22,7 mm	m	13		
d.1.2						
62	U.34.01.02	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 RC, PN 10 SDR 17, do wody fi 400/23,7 mm	m	77		
d.1.2						
63	U.34.01.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - S (SN8) SDR 34 LITE - wykopy umocnione	m	2 160.50		
d.1.2						
64	U.34.01.02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - głębokość ponad 4 m - PE100 RC, SDR17 (PN10) o średnicy D= 315x 18,7 mm	m	25.5		
d.1.2						
65	U.34.01.02	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 RC, PN 10 SDR 17, do wody fi 315/18,7 mm	m	437.5		
d.1.2						
66	U.34.01.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -S (SN8) SDR 34 LITE - wykopy umocnione	m	64.5		
d.1.2						
67	U.34.01.02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - głębokość ponad 4 m - PE100 RC, SDR17 (PN10) o średnicy D= 250x 14,8 mm	m	7		
d.1.2						
68	U.34.01.02	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 RC, PN 10 SDR 17, do wody fi 250/14,8 mm	m	30.5		
d.1.2						
69	U.34.01.02	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - L" - - zakres średnic rur przewodowych 32-173 mm, - "R" - zakres średnic rur przewodowych 160-480 mm	m	590.5		
d.1.2						
70	U.34.01.02	Dostawa i montaż: Manszeta "N" EPDM DN 240*400 H - fi 250 // 400*23,7	szt.	10		
d.1.2						
71	U.34.01.02	Dostawa i montaż: Manszeta "N" EPDM DN 180*300 H - fi 200 // 315*18,7	szt.	32		
d.1.2						
72	U.34.01.02	Dostawa i montaż: Manszeta "N" EPDM DN 150*240 H - fi 160 // 250*14,8	szt.	6		
d.1.2						
73	U.34.01.02	Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rura PE100, RC SDR17, PN10 110x6,6mm	m	42.5		
d.1.2						
74	U.34.01.02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zaślepka EC korek fi 200mm	szt	4		
d.1.2						
75	U.34.01.02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm zaślepka EC korek fi 160mm	szt	5		
d.1.2						
76	U.34.01.02	Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z rur o średnicy 1000 mm	m	128		
d.1.2						
77	U.34.01.02	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni	szt	42		
d.1.2						
78	U.34.01.02	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol. 05) wraz D400	kpl.	42		

d.1.2		podstawę (kol.00) wraz D400				
79 d.1.2	U.34.01.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz D400	stud.	36		
80 d.1.2	U.34.01.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	66		
81 d.1.2	U.34.01.02	Przepompownia ścieków DN 1500 dostawa i montaż	kpl.	1		
82 d.1.2	U.34.01.02	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2 833.00		
83 d.1.2	U.34.01.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.	15		
84 d.1.2	U.34.01.02	Kamerowanie instalacji	kpl	1		
1.3.	Roboty rozbiórkowe					
85 d.1.3	U.33.01.02	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	m	127.5		
86 d.1.3	U.33.01.02	Demontaż rurociągu z polietylenu 110 mm	szt.	256.5		
87 d.1.3	U.33.01.02	Demontaż rurociągu z polietylenu 160 mm	szt.	226		
88 d.1.3	U.34.01.02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 225 mm	szt.	169		
89 d.1.3	U.34.01.02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2		
Razem dział: Południowa obwodnica Ostrołęki						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
Słownie:						