

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami do granic posesji w ciągu Alei Wojska Polskiego w Ostrołęce.
ADRES INWESTYCJI : Aleja Wojska Polskiego w Ostrołęce.
INWESTOR : Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Ul. Kurpiowska 21, 07-410 Ostrołęka
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Aleja Wojska Polskiego				
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	69
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	1	11
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE	12	69

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Aleja Wojska Polskiego						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-05	STD-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowylad. A (obliczenia pomocnicze) 630,27*0,8	m ³ m ³	 630,27 504,22	
					RAZEM	504,22
2 d.1.1	KNNR 1 0307-03	STD-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 630,27*0,2	m ³ m ³	 126,05	
					RAZEM	126,05
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	STD-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu A (obliczenia pomocnicze) 414,47	m ³ m ³	 414,47 414,47	
					RAZEM	414,47
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	STD-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 630,27*2	m ² m ²	 1260,54	
					RAZEM	1260,54
5 d.1.1	materiał	STD-01	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury A (obliczenia pomocnicze) 293,54	m ³ m ³	 293,54 293,54	
					RAZEM	293,54
6 d.1.1	KNNR 1 0214-04	STD-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 630,27-414,47+293,54-113,45	m ³ m ³	 395,89	
					RAZEM	395,89
7 d.1.1	KNNR 1 0318-03	STD-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 126,05*0,9	m ³ m ³	 113,45	
					RAZEM	113,45
8 d.1.1	KNNR 1 0528-01	STD-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 22,0	kpl. kpl.	 22,00	
					RAZEM	22,00
9 d.1.1	KNNR 1 0528-06	STD-01	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 22,0	kpl. kpl.	 22,00	
					RAZEM	22,00
10 d.1.1	KNNR 1 0529-01	STD-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 24,0	kpl. kpl.	 24,00	
					RAZEM	24,00
11 d.1.1	KNNR 1 0529-06	STD-01	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 24,0	kpl. kpl.	 24,00	
					RAZEM	24,00
1.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.1.2	KNNR 1 0608-02	STD-01	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 604,5*1,0*0,2	m ³ m ³	 120,90	
					RAZEM	120,90
13 d.1.2	KNNR 4 1009-01 z. sz.3.9. 9912-9	STD-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione 6,0	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
14 d.1.2	KNNR 4 1009-01 z. sz.3.9. 9912-9	STD-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione 3,0	m m	 3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 4 1009-03 z. sz.3.9. 9912-9	STD-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
			2,0	m	2,00	
					RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNNR 4 1009-07 z. sz.3.9. 9912-9	STD-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
			30,0	m	30,00	
					RAZEM	30,00
17 d.1.2	KNNR 4 1009-10 z. sz.3.9. 9912-9	STD-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione	m		
			615,5	m	615,50	
					RAZEM	615,50
18 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	STD-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			604,5	m	604,50	
					RAZEM	604,50
19 d.1.2	KNR 2-28 0315-01	STD-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
			16,0	kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00
20 d.1.2	KNR 2-18 0409-01	STD-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.zewnętrznej 315mm w gruntach kat. I-II	m		
			27,0	m	27,00	
					RAZEM	27,00
21 d.1.2	KNR 2-18 0408-03	STD-01	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.zewnętrznej 225mm w gruntach kat. I-II	m		
			25,0	m	25,00	
					RAZEM	25,00
22 d.1.2	KNR 2-18 0412-01	STD-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 160 mm w rurach ochronnych	m		
			25,0	m	25,00	
					RAZEM	25,00
23 d.1.2	KNR 2-18 0412-01	STD-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 225 mm w rurach ochronnych	m		
			27,0	m	27,00	
					RAZEM	27,00
24 d.1.2	KNNR 4 1119-03	STD-01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm + kolano stopowe o śr. 80 mm + zasuwa o śr. 80 mm + króciec żeliwny dwukołnierzowy FF Dn 80, L=0,80m	kpl.		
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
25 d.1.2	KNNR 4 1119-04	STD-01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm + kolano stopowe o śr. 100 mm + zasuwa o śr. 100 mm + króciec żeliwny dwukołnierzowy FF Dn 100, L=0,80m	kpl.		
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
26 d.1.2	KNNR 4 1105-05	STD-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm	kpl.		
			7,0	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
27 d.1.2	KNNR 4 1105-04	STD-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.1.2	KNNR 4 1105-03	STD-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
29 d.1.2	KNNR 4 1105-02	STD-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.1.2	KNNR 4 1105-01	STD-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm	kpl.		
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.1.2	KNNR 4 1110-01	STD-01	Zasuwy kielichowe z obudową o śr. 32mm z króccami PE40	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.1.2	KNNR 4 1014-05 z. sz.3.9. 9912- 10	STD-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - T200/150/200mm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.1.2	KNNR 4 1014-05 z. sz.3.9. 9912- 10	STD-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - T200/100/200mm	szt.		
			4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
34 d.1.2	KNNR 4 1014-05 z. sz.3.9. 9912- 10	STD-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - T200/80/200mm	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
35 d.1.2	KNNR 4 1014-05 z. sz.3.9. 9912- 10	STD-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - T200/50/200mm	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
36 d.1.2	KNNR 4 1011-01 z. sz.3.9. 9912- 9	STD-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - mufa DN40	złącz.		
			2,0	złącz.	2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.1.2	KNNR 4 1011-01 z. sz.3.9. 9912- 9	STD-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - mufa DN63	złącz.		
			2,0	złącz.	2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.1.2	KNNR 4 1012-04 z. sz.3.9. 9912- 10	STD-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione	szt.		
			20,0	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
39 d.1.2	KNNR 4 1012-03 z. sz.3.9. 9912- 10	STD-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.1.2	KNNR 4 1012-02 z. sz.3.9. 9912- 10	STD-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.1.2	KNNR 4 1012-01 z. sz.3.9. 9912- 10	STD-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
42 d.1.2	KNNR 4 1012-01 z. sz.3.9. 9912- 10	STD-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
43 d.1.2	KNNR 4 1011-10 z. sz.3.9. 9912- 9	STD-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm - wykopy umocnione - trójników siodłowych 225/40mm	złącz.		
			2,0	złącz.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.2	KNNR 4 1010-07 z. sz.3.9. 9912-9 analogia	STD-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - redukcja 160/90mm	złącz. złącz.	 1,00	
			1,0		RAZEM	1,00
45 d.1.2	KNNR 4 1014-05 z. sz.3.9. 9912-10 analogia	STD-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm - wykopy umocnione - kształtka połączeniowa PE/żeliwo DN 225/200mm	szt. szt.	 1,00	
			1,0		RAZEM	1,00
46 d.1.2	KNNR 4 1014-02 z. sz.3.9. 9912-10	STD-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione - kształtka połączeniowa PE/żeliwo DN 90/80mm	szt. szt.	 1,00	
			1,0		RAZEM	1,00
47 d.1.2	KNNR 4 1010-10 z. sz.3.9. 9912-9	STD-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm - wykopy umocnione	złącz. złącz.	 88,00	
			88,0		RAZEM	88,00
48 d.1.2	KNNR 4 1010-07 z. sz.3.9. 9912-9	STD-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz. złącz.	 8,00	
			8,0		RAZEM	8,00
49 d.1.2	KNNR 4 1010-04 z. sz.3.9. 9912-9	STD-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz. złącz.	 2,00	
			2,0		RAZEM	2,00
50 d.1.2	KNNR 4 1010-03 z. sz.3.9. 9912-9	STD-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz. złącz.	 2,00	
			2,0		RAZEM	2,00
51 d.1.2	KNNR 4 1430-01	STD-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³ m ³	 4,25	
			4,25		RAZEM	4,25
52 d.1.2	KNNR 4 1606-04	STD-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 225 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 3,00	
			3,0		RAZEM	3,00
53 d.1.2	KNNR 4 1606-02	STD-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,00	
			1,0		RAZEM	1,00
54 d.1.2	KNNR 4 1606-01	STD-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,00	
			1,0		RAZEM	1,00
55 d.1.2	KNR 2-18 9913b-04	STD-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur azbestowo-cementowych oraz z PCW i PE o śr. 225 mm	10m różn. 10m różn.	 1,55	
			1,55		RAZEM	1,55
56 d.1.2	KNR 2-18 9913b-03	STD-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur azbestowo-cementowych oraz z PCW i PE o śr. 160 mm	10m różn. 10m różn.	 -17,00	
			-17,0		RAZEM	-17,00
57 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-02	STD-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn. 10m różn.	 -18,90	
			-18,9		RAZEM	-18,90

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	-18,90
58 d.1.2	KNNR 4 1611-02	STD-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 225 mm 3,0	odc.200m odc.200m	3,00	
					RAZEM	3,00
59 d.1.2	KNNR 4 1611-01	STD-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm 1,0	odc.200m odc.200m	1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.1.2	KNNR 4 1611-01	STD-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 100 mm 1,0	odc.200m odc.200m	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.1.2	KNNR 4 1612-03	STD-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 225 mm 3,0	odc.200m odc.200m	3,00	
					RAZEM	3,00
62 d.1.2	KNNR 4 1612-01	STD-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm 1,0	odc.200m odc.200m	1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.1.2	KNNR 4 1612-01	STD-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 100 mm 1,0	odc.200m odc.200m	1,00	
					RAZEM	1,00
64 d.1.2	KNR 2-18 9914-04	STD-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 225 mm Krotność = 2 1,55	10m różn. 10m różn.	1,55	
					RAZEM	1,55
65 d.1.2	KNR 2-18 9914-03	STD-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 160 mm Krotność = 2 -17,0	10m różn. 10m różn.	-17,00	
					RAZEM	-17,00
66 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01	STD-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 Krotność = 2 -18,9	10m różn. 10m różn.	-18,90	
					RAZEM	-18,90
67 d.1.2	wycena indywidualna	STD-01	Zrzut wód popłucznych do istniejącej kanalizacji sanitarnej - robocizna i materiał 1,0	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.1.2	wycena indywidualna	STD-01	Umartwienie istniejącej sieci wodociągowej - wypełnienie istniejącej sieci wodociągowej gruntem z wykopu 1,0	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.1.2	wycena indywidualna	STD-01	Demontaż oraz wywiezienie uzbrojenia istniejącej sieci wodociągowej 1,0	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00