
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEWÓD WODOCIĄGOWY Z RUR PVC Dz 110 mm L=283 m
ADRES INWESTYCJI : UL. GAJOWA W MIEJSCOWOŚCI JACHRANKA; GMINA SEROCK dz. nr ew. 431/3; 456/6; 454 obr.
Jachranka
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 21; 05-140 SEROCK
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2019r.

WYKONAWCA :USŁUGI KOSZTORYSY PROJEK-
TOWANIE ALICJA WOJCIECHOWSKA; UL. GRUN-
WALDZKA 1; 05-120 LEGIONOWO

INWESTOR :MIASTO I GMINA SEROCK, 05-140 SE-
ROCK, UL. RYNEK 21

Data opracowania
29.04.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WODOCIĄG Z PVC Dz 110 mm L=283m					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z RUR PVC Dz 110 mm L=283,0 m W m. JACHRANKA, UL. GAJOWA, gm. SEROCK KOD CPV 45231300-08 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPRO- WADZANIA ŚCIEKÓW; 45232150-8 ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO PRZESYŁU WODY; ROBOTY MONTAŻOWE S.T. poz. 1.1; 1.3.1; 1.4; 1.5; 2; 2.1; 2.2; 2.21; 2.2.2; 4.1; 4.2; 5.2.2; 5.3; 5.3.1; 5.3.2; 6; 6.2; 8;			
1	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociagi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 110 mm	m		
d.1	1008-03	-rury wodociągowe atestowane z PVC PN10 SDR 26, Dz 110 mm L=283,0 m 283.0	m	283.000	
				RAZEM	283.000
2	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
d.1	1022-03	-kształtki wodociągowe atestowane z PVC PN10 łuk jenokielichowy Dz 110 mm kął 11 st. - 2 szt. -kształtki wodociągowe atestowane z PVC PN10 łuk jenokielichowy Dz 110 mm kął 22 st. - 1 szt. -kształtki wodociągowe atestowane z PVC PN10 łuk jenokielichowy Dz 110 mm kął 30 st. - 2 szt. 5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociagi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 90 mm	m		
d.1	1008-02	-rury wodociągowe atestowane z PVC PN10 SDR 26 Dz 90 mm L=4,0m 4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	-analogia lecz przewodu wodociagowego -taśma z wkładką stalową -283+4=287,0 mb 287.0	m	287.000	
				RAZEM	287.000
5	KNNR 4	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociagi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m		
d.1	1708-01	-analogia lecz rury z PE PN10 Dz 40 mm L= 4,5 m 4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istnieją- cych rurociagach o śr. 150 mm	szt.		
d.1	1702-03	-opaska do nawiercania Dn 110x40 typ NWZ (włączenie z boku) - 3+3=6 szt. -obudowa do zasuw Dn 32 mm - 6 szt. -skrzynka do zasuw żeliwna - 6 szt. -szybkoszłączka mosiężna do rur PE Dn 32x40 mm - 6 szt. 6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD m- todą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
d.1	1010-01	-analogia lecz Dz 40 mm 6.0	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-19	Oznakowanie trasy uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-02	-tabliczki do znakowania zasuw domowych - 6 szt 6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150mm	szt		
d.1	1014-04	-trójnik żeliwny kołnierzowy wodociagowy Dn 150x100x150 mm - 1 szt -łącznik żeliwny kołnierzowy wodociagowy Dn 150mm - 2 szt 3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100mm	szt		
d.1	1014-03	-trójnik żeliwny kołnierzowy wodociagowy Dn 100x80x100 mm - 2 szt -kształtka żeliwna jednokołnierzowa F-W Dn 100 mm -2 szt -tuleja ciśn. kołn. z kielichem PN10 Dn100 x110 mm - 2 szt -prostka żeliwna ciśn. kołnierzowa PN10 Dn100 mm L=1,0 m - 1 szt -redukcja żeliwna ciśn. kołnierzowa PN10 Dn100x80 mm - 1 szt 8.0	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt		
d.1	1014-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-kształtka żeliwna jednokołnierzowa F-W Dn 80 mm - 1 szt -tuleja ciśn. kołn. z kielichem PN10 Dn 80 mm - 1szt -prostka żeliwna ciśn. kołnierzowa PN10 Dn 80 mm L=1,0 m - 1 szt -prostka żeliwna ciśn. kołnierzowa PN10 Dn80 mm L=0,5 m - 1 szt -łuk żeliwny ciśn. kołnierzowa PN10 Dn 80 mm - 1 szt 5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm -zasuwa żeliwna wodociągowa kołnierzowa Dn 100 mm -1 szt -obudowa do zasuw Dn 100 mm - 1 szt -skrzynka żeliwna do zasuw duża - 1 szt 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm -hydrant żeliwny nadziemny Dn 80 mm - 3 szt -kolano żeliwne, kołnierzowe, hydrantowe ze stopką Dn 80 mm - 3 szt -skrzynka hydrantowa żeliwna duża - 3 szt -zasuwa żeliwna kołnierzowa Dn 80 mm -3 szt -obudowa do zasuw Dn 80 mm - 3 szt -skrzynka do zasuw żeliwna duża - 3 szt 3.0	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnieją- cych rurociągów o śr. 150 mm UWAGA: materiały policzono w kształtkach -Policzyć tylko R+S 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki opo rowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,4x0,4x0,4x15=0,96m3 0,5x0,5x0,2x13=0,65m3 0,96+0,65=1,61m3 1.61	m ³ m ³	 1.610	
				RAZEM	1.610
16 d.1	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym -tabliczki do znakowania zasuw liniowych -1+3 przy HP=4 szt -tabliczki do znakowania hydrantów -3 szt 7.0	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m rury dwudzielne Arot typ APS Dz 110 mm L=1m - 9 szt 9.0	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
18 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty lekki; element o rozpiętości 4 m 9.0	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.0	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.0	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE 45110000-1ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE; 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERNU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE; S.T. poz. 1.3.1; 3; 4; 5; 5.1; 5.2; 5.2.1; 5.2.2; 5.2.3; 5.2.4; 5.2.4; 6.1; 8;			
22 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalow mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		283+ (6x2) + 3+ 6+3 = 307m 307x1,80x2=1105,20m ² 1105.20	m ²	1105.200	
				RAZEM	1105.200
23 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsi- biernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m w gr. kat. I-II 307x1,10x1,8=607,86m ³ x20% ręcznie tj.121,50m ³ 607,86 - 121,50 =486,36 m ³ - mechanicznie 486.36	m ³ m ³	 486.360	
				RAZEM	486.360
24 d.2	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. I-II 60.75	m ³ m ³	 60.750	
				RAZEM	60.750
25 d.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. I-II 60.75	m ³ m ³	 60.750	
				RAZEM	60.750
26 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1. m w gr.kat. I-III 60.75	m ³ m ³	 60.750	
				RAZEM	60.750
27 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3. m w gr.kat. I-III 60.75	m ³ m ³	 60.750	
				RAZEM	60.750
28 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsi- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II analogia lecz zasyпка koparką 486.36	m ³ m ³	 486.360	
				RAZEM	486.360
29 d.2	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 486.36	m ³ m ³	 486.360	
				RAZEM	486.360
3		ROBOTY DROGOWE			
30 d.3	KNNR 6 0113-05	Warsza górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm -gruz betonowy łamany 290mx3=870m ² 870.0	m ² m ²	 870.000	
				RAZEM	870.000
4		POZOSTAŁE PRACE 45233000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI S.T. poz> 1; 3; 5,5; 8;			
31 d.4	Wycena własna	Należy podać koszt: -opracowanie projektu organizacji ruchu -oznakowania i opłat za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń w pasie drogi -obsługi geodezyjnej -pobór wody z wodociągu istniejącego do płukania i próby ciśnieniowej, -badania fizyko-chemiczne wody w stacji SANEPID -zamknięcie i otwarcie zasuw dla wykonania wcinki w istniejący wodociąg -wykonanie badań zagęszczenia gruntu -nadzorów technicznych nad realizacją wodociągu 1.0	zł zł	 1.000	
				RAZEM	1.000