

Data opracowania: 2019-03-18

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PRZEBUDOWA WODOCIĄGU w km 0+067,04 do km2+242,90 dr. pow. 1937B

Adres obiektu budowlanego: Stara Łomża-Siemień-Rybno-Pniewo Etap I

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

42131160-5	Hydranty
44162500-8	Rurociągi wody pitnej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. WODOCIĄG [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNNR 1 0202-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t wykopy mechaniczne - 90%: 517,08	100 m3	5,1708 517,08000
2	KNNR 1 0313-0100		Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m węzły wodne - 14kpl po 3mb szer: (14*3*1,2)*2 połączenia na sieci - 19kpl po 3mb: (19*3*1,2)*2	100 m2	2,3760 100,80000 136,80000
3	KNNR 1 0307-0200		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV roboty ręczne - 10%: 57,45	100 m3	0,5745 57,45000
4	KNNR 1 0608-0200		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki żwirowej z gotowego kruszywa podsypka 01,m + obsypka 0,3m posypka+obsypka: 45,38	1 m3	45,3800 45,38000
5	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu syckiego kat. I-II zagęszczane ubijkami mechanicznymi 474,32+52,70	100 m3	5,2702 527,02000
6	KNNR 1 0318-0100		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III ręcznie: 52,70	100 m3	0,5270 52,70000
7	KNNR 1 0214-0101		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 74kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II mechanicznie: 517,08	100 m3	5,1708 517,08000
8	KNR 4-01 0108-0700		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km; grunt kat.IV 47,51	1 m3	47,5100 47,51000
9	KNR 4-01 0108-0400		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km 5km: 47,51*5	1 m3	237,5500 237,55000
			Dział nr 1.2. Rurociąg główny PEHD110 SDR17 -zgrzewanie elektrooporowe [CPV: 44162500-8 Rurociągi wody pitnej]		
10	KNNR 4 1009-0400		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110mm PEHD100 o średnicy fi110 SDR 17 i PN10 224,5	100 m	2,2450 224,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNNR 4 1011-0401		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. Rury polietylenowe o średnicy 110mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	1 złącze	47,0000
			224,5:12m sztanga=19 połączeń: 19		19,00000
			Łuki i węzły : 14*2=28: 28		28,00000
			Dział nr 1.3. Węzły wodne [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
			Dział nr 1.3.1. WR2 - WR3 [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
12	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm ŁUKI PEHD 110 SDR17 PN10	10 szt	1,4000
			Łuk PE 110 SDR17 kąt 45st: 2		2,00000
			Łuk PE 110 SDR17 kąt 11st: 11		11,00000
			Łuk PE 110 SDR17 kąt 60st: 1		1,00000
13	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm TRÓJNIK KIELICHOWO-KOŁNIERZOWY Z ODEJŚCIEM KOŁNIERZOWYM REDUKOWANYM DO DN80	10 szt	0,1000
			trójnik PE110/stal DN80/PE110: 1		1,00000
14	KNNR 4 1015-0200		Kształtki stalowe kołnierzone o średnicy zewnętrznej 89mm i grubości ścianki 4,0mm ZŁĄCZKA 2-KOŁNIERZOWA FF - DN80 i L=200mm	1 szt	2,0000
			kształtka FF o L=0,2m i DN80: 2		2,00000
15	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm ŁĄCZNIK RUROWY RR MULTIDIAMETER (POŁĄCZENIE PVC / PE)	10 szt	0,2000
			2		2,00000
16	KNNR 4 1013-0200		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe, uszczelniane folią aluminiową. Kształtka o średnicy zewnętrznej 100mm. ŁUK PVC-U 45 stopni o średnicy DN100	1 szt	1,0000
			1		1,00000
17	KNNR 4 1105-0200		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm ZASUWA DO HP2 ZE SKRZYNKĄ ULICZNĄ	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
18	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm TRÓJNIK PE 110/50/110 - ODEJŚCIE DO PRZYŁĄCZA	10 szt	0,1000
			trójnik PE110/50/110 SDR17: 1		1,00000
19	KNR 2-18 0301-0100		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową średnicy 50mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym ZASUWA DN40 Z KRÓĆCAMI PE	10 kpl	0,1000
			1		1,00000
20	Kalkulacja własna		PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCEGO HYDRANTU NADZIEMNEGO Z "HP" NA "HP2"	kpl	1,0000
21	Kalkulacja własna		ZASŁEPIENIE POZOSTAWIONEGO ODCINKA WODOCIĄGU	kpl	2,0000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.3.2. WZ3 - WZ4 [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
22	KNNR 4 1105-0300		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm DN100 PN10 z KRÓĆCAMI KOŁNIERZOWYMI Z JEDNEJ STRONY PVC/STAL Z DRUGIEJ STRONY STAL/PE (100/110)	1 kpl	2,0000
		2			2,00000
23	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm ŁUKI PEHD 110 SDR17 PN10	10 szt	0,1000
		Łuk PE 110 SDR17 kąt 11st: 1			1,00000
24	KNNR 4 1013-0200		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe, uszczelniane folią aluminiową. Kształtka o średnicy zewnętrznej 100mm ŁUK PVC-U <11 stopni o średnicy DN100	1 szt	1,0000
		1			1,00000
25	Kalkulacja własna		ZAŚLEPIENIE POZOSTAWIONEGO ODCINKA WODOCIĄGU	kpl	2,0000
		2			2,00000
			Dział nr 1.3.3. WZ2 - WR1 [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]		
26	KNNR 4 1013-0200		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe, uszczelniane folią aluminiową. Kształtka o średnicy zewnętrznej 100mm ŁUKI PVC-U < 90 stopni o średnicy DN100	1 szt	2,0000
		2			2,00000
27	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm ŁĄCZNIK RUROWY RR MULTIDIAMETER (POŁĄCZENIE PVC / PE)	10 szt	0,1000
		1			1,00000
28	KNNR 4 1105-0300		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm DN100 PN10 z KRÓĆCAMI KOŁNIERZOWYMI Z JEDNEJ STRONY PVC/STAL Z DRUGIEJ STRONY STAL/PE (100/110)	1 kpl	1,0000
		1			1,00000
29	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm ŁUKI PEHD 110 SDR17 PN10	10 szt	0,3000
		Łuk PE 110 SDR17 kąt 11st: 1			1,00000
		Łuk PE 110 SDR17 kąt 90st: 1			1,00000
		Łuk PE 110 SDR17 kąt 100st: 1			1,00000
			Dział nr 1.3.4. WZ - WZ1 [CPV: 44162500-8 Rurociągi wody pitnej]		
30	KNNR 4 1111-0100		Zasuwy typu E kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm, montowane na rurociągach z PVC i PE DN32 - DEMONTAŻ ZASUWY TYPU NWZ NA PRZYŁĄCZU I SKRZYNKI Z POZOSTAWIENIEM NW TYLKO ROBOCIZNA	1 kpl	1,0000
		1			1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
31	KNNR 4 1111-0100		Zasuwy typu E kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm, montowane na rurociągach z PVC i PE. WSTAWIENIE NOWEJ ZASUWY PE o średnicy DN32 WRAZ Z OBUDOWĄ-SKRZYNKĄ ULICZNĄ+ZŁĄCZKA GWINT/PE40 do istn. NW.	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 1.3.5. HP - HP1 [CPV: 42131160-5 Hydranty]		
32	Kalkulacja własna		PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCEGO HYDRANTU NADZIEMNEGO Z "HP" NA "HP1"	kpl	1,0000
33	KNNR 4 1105-0200		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm. PN10 z KRÓĆCAMI KOŁNIERZOWYMI Z JEDNEJ STRONY PVC/STAL Z DRUGIEJ STRONY STAL/PE (100/110). WYMIANA ZASUWY HYDRANTOWEJ DN80	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 2. ROBOTY TOWAŻYSZĄCE [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]		
34	Kalkulacja własna		MONTAŻ BLOKÓW OPOROWYCH (F1=12 kpl o wym. 24x24x12 cm i F2=16 kpl o wym. 35x24x12 cm)	kpl	1,0000
35	Kalkulacja własna		PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA SIECI WODOCIĄGOWEJ	kpl	1,0000
36	Kalkulacja własna		BADANIE WODY PO DEZYNFEKCJI I PŁUKANIU PRZEZ SANEPID	kpl	1,0000
37	Kalkulacja własna		OBSŁUGA GEODEZYJNA - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	kpl	1,0000
38	KNR 19-01 0107-0700		Roboty ziemne wstępne. Pompowanie wody z wykopu - zainstalowanie pompy	1 kpl	24,0000
			24		24,00000
39	KNNR 1 0605-0100		Igłofiltr o średnicy do 50mm. Igłofiltr wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do głębokości 4,0m	100 szt	0,1000
			10		10,00000
40	KNNR 1 0527-0100		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż	1 kpl	1,0000
			1		1,00000