

Data opracowania: 2018-07-29

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa z przyłączami.

Adres obiektu budowlanego: Droga wojew. nr 678 w pow. Wysokie Mazowieckie. Od KM 37+580 do m. Wys.
Mazowieckie

Zamawiający: Podl. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku, 15-620 Białystok, ul. Elewatorska 6

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Sieć wodociągowa	

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. Sieć wodociągowa		
1	KNR AT-11 0102-08	D.01.03.0 7.	Wykopy liniowe, NA ODKŁAD i NA SAMOCHÓD, o gł. do 4,0 m , szer. do 2,0 m w gruncie kat. II-IV w umocnieniu szalunkiem systemowym Wg TABELA 1.: 3649,14	m3	3649,14 3649,14000
2	KNR AT-11 0108-02	D.01.03.0 7.	ODWIEZIENIE NADMIARU UROBKU z UTYLIZACJĄ Do odwiezienia szacunkowo wg badań geotechnicznych 50% urobku.: 0,50*3649,14	m3	1824,57 1824,57000
3	KNNR 11 0307-01	D.01.03.0 7.	WODOCIĄG 40 PE 100 RC i 50PE100 RC PN10. Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50mm 1.Wyrównanie dna wykpu. 2.Opuszczenie materiałów do wykpu. 3.Ułożenie rur i kształtek. 4.Łączenie rurociągu za pomocą kształtek zaciskowych. 5.Podbicie rurociągu gruntem i zasypanie do wierzchu rury. 6.Wykonanie próby ciśnieniowej za pomocą pompy wodnej. 7.Odwodnienie rurociągu. 8.Przygotowanie roztworu środka dezynfekcyjnego. 9.Napełnienie rurociągu roztworem środka dezynfekcyjnego. 10.Płukanie rurociągu. Wg Tabela 1: 40PE100 RC SDR11: 14,9 50PE100 RC SDR11: 52,9 Objaśnienie - symbol RC oznacza, że rura jest 2-warstwowa, tj. z zewn. warstwą ochronną.:	10 m	6,78 14,90000 52,90000
4	KNNR 11 0307-02	D.01.03.0 7.	WODOCIĄG J.W. LECZ 63 PE 100 RC PN10. Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63mm Wg Tabela 1. 63PE100 RC SDR11: 52,4	10 m	5,24 52,40000
5	KNNR 11 0302-01	D.01.03.0 7.	WODOCIĄG J.W. LECZ 90 PE 100 RC PN10. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 90mm Wg Tabela 1: 124,9	m	124,90 124,90000
6	KNNR 11 0302-02	D.01.03.0 7.	WODOCIĄG J.W. LECZ 110 PE 100RC PN10. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 110mm Wg Tabela 1: 1077,4	m	1077,40 1077,40000
7	KNNR 11 0302-03	D.01.03.0 7.	WODOCIĄG J.W. LECZ 160 PE 100RC PN10. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 160mm Wg Tabela 1: 814,7	m	814,70 814,70000
8	KNNR 11 0302-04	D.01.03.0 7.	RO 90 PE 100RC PN10 NA RURZE 40PE i 50PE, w GOTOWYM WYKOPIE. POZ. KATALOG. DOSTOSOWANO. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 90mm Wg Tabela 1.:	m	28,50

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			28,5		28,50000
9	KNNR 4 1009-01	D.01.03.0 7.	RO 110 PE 100RC PN10 NA RURZE 63PE, w GOTOWYM WYKOPIE. POZ. KATALOG. DOSTOSOWANO. Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 63mm	m	14,00
			14,0		14,00000
10	KNNR 4 1009-09	D.01.03.0 7.	RO 200 PE 100RC PN10 NA RURZE 90PE i 110PE, w GOTOWYM WYKOPIE. POZ. KATALOG. DOSTOSOWANO. Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200mm	m	116,60
			116,6		116,60000
11	KNNR 4 1009-11	D.01.03.0 7.	RO 250 PE 100RC PN10 NA RURZE 160PE, w GOTOWYM WYKOPIE. POZ. KATALOG. DOSTOSOWANO. Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 250mm	m	114,60
			114,6		114,60000
12	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	RP 200PE100 RC SDR17,6 zabudowa przewiertem sterowanym. Dla rury 110PE. Wg TABELA 1.:	m	80,70
			80,7		80,70000
13	Kalkulacja własna Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	RP 250PE100 RC SDR17,6 zabudowa przewiertem sterowanym. Dla rury 160PE. Wg TABELA 1.:	m	89,20
			89,2		89,20000
14	KNNR 11 0404-01	D.01.03.0 7.	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 50mm i 40mm. W RP 90PE. 40PE wg TABELA 1.:	m	28,50
			12,8		12,80000
			50PE wg TABELA 1.:		
			15,7		15,70000
15	KNNR 11 0404-02	D.01.03.0 7.	PRZECIĄGANIE 63PE i 90PE w RP110PE i w RP160PE Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 80mm 63PE w RP110PE:	m	57,30
			14,0		14,00000
			90PE w 160PE:		
			43,3		43,30000
16	KNNR 11 0404-0301	D.01.03.0 7.	PRZECIĄGANIE 110PE w RO i RP200PE. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100mm - wciągarka z napędem spalinowym Wg TABELA 1.:	1 m	155,00
			155,0		155,00000
17	KNNR 11 0404-0401	D.01.03.0 7.	PRZECIĄGANIE 160PE w RO i RP250PE. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 150mm - wciągarka z napędem spalinowym. Wg TABELA 1.:	m	222,60

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			222,6		222,60000
18	KNNR 11 0305-04 + kalkulacja	D.01.03.0 7.	HYDRANT KOMPLETNY #80 NADZIEMNY głęb. 1,8m z POZIOMYM KRÓĆCEM 90PE100RC SDR11 L=1m. Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80-100mm na kolanie stopowym kołnierзовym Hydrant+ pionowy króciec+kolano stopowe+trylinka pod kolano+króciec 90PE/1m. Kpl.:	kpl	7,00
			7		7,00000
19	KNNR 11 0305-02 wł.	D.01.03.0 7.	HYDRANT KOMPLETNY #80 PODZIEMNY Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant podziemny o średnicy nominalnej 80-100mm na kolanie stopowym kołnierзовym	szt	1,00
			1 Hydrant+ pionowy króciec+kolano stopowe+trylinka pod kolano+króciec 90PE/1m. Kpl.:		1,00000
20	KNNR 4 1105-02 + kalkulacja	D.01.03.0 7.	ZASUWA KOŁNIERZOWA WODOCIĄGOWA #80 w GOTOWYM WYKOPIE. ŻELIWO SFEROIDALNE. Zasuwa kołnierзова z wymiennym uszczelnieniem trzpienia, #80 z obudową, przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną. Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm Zasuwy kołnierзовe, śruby z stali nierdzewnej.:	1 kpl	8,00
			8 W komplecie:: > zasuw z obudową + przedłużony trzpień: > podstawa zasuw - trylinka 1 szt.: > uliczna skrzynka żeliwna: > podstawa skrzynki - betonowy 1-częściowy pierścień o wymiarach Dz850/Dw250/h120: > pierścień-obudowa skrzynki do zasuw, żelbetowy, o wymiarach Dz1260/420*420/h120: > uszczelki do połączeń kołnierзовych - 2 szt: > śruby i nakrętki z stali nierdzewnej:		8,00000
21	KNNR 4 1112-02 + kalkulacja	D.01.03.0 7.	ZASUWA J.W. LECZ #100. Zasuwy typu E kołnierзовe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach z PVCi PE Komplet:	kpl	3,00
			3 > zasuw z obudową + przedłużony trzpień: > podstawa zasuw, betonowa: > uliczna skrzynka żeliwna: > podstawa skrzynki - betonowy 1-częściowy pierścień o wymiarach Dz850/Dw250/h120: > pierścień-obudowa skrzynki do zasuw, żelbetowy, o wymiarach Dz1260/420*420/h120: > uszczelki do połączeń kołnierзовych - 2 szt:		3,00000
22	KNNR 4W 1106-0401 + kalkulacja	D.01.03.0 7.	ZASUWA J.W. LECZ #150. Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe bez obudowy, montowane w komorach. Zasuwa o średnicy 150 mm, prostki żel.jednokielichowe	kpl	4,00
			4		4,00000
23	KNR 2-19 0219-01	D.01.03.0 7.	TAŚMA LOKALIZACYJNA TRASY WODOCIĄGU. NIEBIESKA z METALOWYMI ŚCIEŻKAMI. Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Suma długości odcinków proj. wodociągu:	m	2564,64

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2137,2 m Dług. taśmy=:		
			1,2*2137,2		2564,64000
24	KNR AT-11 0109-0801	D.01.03.0 7.	ZASYPKA GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIEM, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3	m3	1824,57
			0,50*3649,14		1824,57000
25	KNR AT-11 0109-0801	D.01.03.0 7.	ZASYPKA NAD NADSYPKĄ POSPÓŁĄ z ZAKUPU, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3 Rzeczywistą niezbędną ilość gruntu do wymiany ustalać należy na budowie.:	m3	1824,57
			0,50*3649,14		1824,57000