

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Budowa sieci wodociągowej
Sieć wodociągowa do dz. 44/58

Adres: Baranowicka
Zaścianki

Kody CPV:

Inwestor: Urząd Miejski w Supraślu
Józefa Piłsudskiego 58
16-030 Supraśl

Wykonawca: INSTALPROJEKT OK mgr inż Jacek Okurowski
Porzeczkowa 14 m26
15-815 Białystok

Sporządził: mgr. inż Marcin Pawłuszewicz
Sprawdził:
Data opracowania: 07.07.2020

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Sieć wodociągowa PE125 i 90			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV (4,5+4,5+2+8,5+2+4+3,5+10)*1*2*0,9	m3 m3	70,200	70,200
1.1.2	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m (4,5+4,5+2+8,5+2+4+3,5+10)*1*2*0,10	m3 m3	7,800	7,800
1.1.3	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów szalunkami klatkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. (4,5+4,5+2+8,5+2+4+3,5+10)*2*2	m2 m2	156,000	156,000
1.1.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (4,5+4,5+2+8,5+2+4+3,5+10)*0,5*0,1*0,5	m3 m3	0,975	0,975
1.1.5	KNNR 1 0318-03	Obsypka rurociągów piaskiem z dowozu (4,5+4,5+2+8,5+2+4+3,5+10)*0,5*0,3*0,5	m3 m3	2,925	2,925
1.1.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 70,2+7,8-0,975-2,925	m3 m3	74,100	74,100
1.1.7	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu 0,975+2,925	m3 m3	3,900	3,900
1.1.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu Krotność=4 3,9	m3 m3	3,900	3,900
1.1.9	KNR 2-19 0111-0200	Wykonanie przecisku rurą PE Dz200 RC w gruntach kategorii III-IV 59,3	m m	59,300	59,300
1.1.10	KNR 2-19 0115-07	Wykonanie przewiertów poziomych śr. do 125 mm maszyną typu WP 30/60 44+105+30+60	m m	239,000	239,000
1.1.11	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m 7	kpl. kpl.	7,000	7,000
1.1.12	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m 7	kpl. kpl.	7,000	7,000
1.1.13	KNNR 1 0529-06	Montaż przepustu Arot na kablach teletechnicznych 7	kpl. kpl.	7,000	7,000
1.2		Montaż rurociągów			
1.2.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 125 mm, PN10, SDR17 typ RC 4,5+66+44+2+80+27+93+10	m m	326,500	326,500
1.2.2	KNNR 4 1009-0300	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm PN10 typ RC 30	m m	30,000	30,000
1.2.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 160 mm (316,5+40)/200		1,783	1,783
1.2.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do PE160 mm (316,5+40)/200		1,783	1,783
1.2.5	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do PE160 mm (316,5+40)/200		1,783	1,783
1.2.6	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do PE160 mm - płukanie po dezynfekcji (316,5+40)/200		1,783	1,783
1.2.7	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 326,5+30	m m	356,500	356,500
1.2.8	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 11	kpl. kpl.	11,000	11,000
1.3		Armatura -węzeł W1			
1.3.1	KNNR 4 1014-0400	Trójnik z żeliwa sferoidalnego Dn125/125	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
1.3.2	KNNR 4 1113-0401	Kołnierz do rur PVC/PE125 z zestawem uszczelniająco- wzmacniającym	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
1.3.3	KNNR 4 1113-0301	Montaż zasuwy odcinającej z króćcami PE125 z kołnierzem i króćcem PE do zgrzewania z przedłużaczem trzpienia, skrzynką uliczną i blokiem betonowym 40x20x15cm z betonu klasy C12/15	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.4		Armatura -węzeł W2			
1.4.1	KNNR 4 1011-0701	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Trójkąt elektrooporowy PE125/125 typ ETBKHA125x125	złąc ze		1,000
		1	złąc ze	1,000	
1.4.2	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa CBKHA125	złąc ze		1,000
		1	złąc ze	1,000	
1.4.3	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa redukcyjna RKHA125x90	złąc ze		1,000
		1	złąc ze	1,000	
1.4.4	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa redukcyjna RKHA90x63	złąc ze		1,000
		1	złąc ze	1,000	
1.4.5	KNNR 4 1113-0101	Montaż zasuwy odcinającej z króćcami PE63 do zgrzewania z przedłużaczem trzpienia typ 04, skrzynką uliczną i blokiem betonowym 40x20x15cm z betonu klasy C12/15	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.4.6	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: zaślepka ECBKHA63	złąc ze		1,000
		1	złąc ze	1,000	
1.5		Armatura -węzeł W3			
1.5.1	KNNR 4 1011-0701	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Trójkąt elektrooporowy PE125/125 typ ETBKHA125x125	złąc ze		1,000
		1	złąc ze	1,000	
1.5.2	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa CBKHA125	złąc ze		1,000
		1	złąc ze	1,000	
1.5.3	KNNR 4 1113-0301	Montaż zasuwy odcinającej z króćcami PE125 do zgrzewania z przedłużaczem trzpienia, skrzynką uliczną i blokiem betonowym 40x20x15cm z betonu klasy C12/15	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.6		Armatura -węzeł W4			
1.6.1	KNNR 4 1011-0701	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Trójkąt elektrooporowy redukcyjny PE125/90 typ RTBKHA125x90	złąc ze		1,000
		1	złąc ze	1,000	
1.6.2	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa CBKHA125	złąc ze		1,000
		1	złąc ze	1,000	
1.6.3	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa CBKHA90	złąc ze		2,000
		2	złąc ze	2,000	
1.6.4	KNNR 4 1113-0301	Montaż tulei do połączeń kołnierzowych PE Dz90 z kołnierzem luźnym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.6.5	KNNR 4 1113-0301	Montaż zasuwy odcinającej PE90 z przedłużaczem trzpienia i skrzynką uliczną i blokiem betonowym 40x20x15cm z betonu klasy C12/15	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.6.6	KNNR 4 1014-0200	Kołano stopowe z żeliwa sferoidalnego Dn80	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
1.6.7	KNNR 4 1119-0300	Hydrant nadziemny DN80 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.6.8	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: zaślepka ECBKHA125 1	złąc ze złąc ze	 1,000	1,000
1.7		Armatura -węzeł W7			
1.7.1	KNNR 4 1011-0701	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Trójnik elektrooporowy redukcyjny PE125/90 typ RTBKHA125x90 1	złąc ze złąc ze	 1,000	1,000
1.7.2	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa CBKHA125 1	złąc ze złąc ze	 1,000	1,000
1.7.3	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa CBKHA90 2	złąc ze złąc ze	 2,000	2,000
1.7.4	KNNR 4 1113-0301	Montaż tulei do połączeń kołnierzowych PE Dz90 z kołnierzem luźnym 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.7.5	KNNR 4 1113-0301	Montaż zasuwy odcinającej PE90 z przedłużaczem trzpienia i skrzynką uliczną i blokiem betonowym 40x20x15cm z betonu klasy C12/15 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.7.6	KNNR 4 1014-0200	Kolano stopowe z żeliwa sferoidalnego Dn80 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.7.7	KNNR 4 1119-0300	Hydrant nadziemny DN80 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.8		Armatura -węzeł W8			
1.8.1	KNNR 4 1011-0701	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Trójnik elektrooporowy redukcyjny PE125/90 typ RTBKHA125x90 1	złąc ze złąc ze	 1,000	1,000
1.8.2	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa CBKHA125 1	złąc ze złąc ze	 1,000	1,000
1.8.3	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa CBKHA90 2	złąc ze złąc ze	 2,000	2,000
1.8.4	KNNR 4 1113-0301	Montaż tulei do połączeń kołnierzowych PE Dz90 z kołnierzem luźnym 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.8.5	KNNR 4 1113-0301	Montaż zasuwy odcinającej PE90 z przedłużaczem trzpienia i skrzynką uliczną i blokiem betonowym 40x20x15cm z betonu klasy C12/15 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.8.6	KNNR 4 1014-0200	Kolano stopowe z żeliwa sferoidalnego Dn80 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.8.7	KNNR 4 1119-0300	Hydrant nadziemny DN80 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.9		Armatura -węzeł zakończenie sieci na dz. 44/58			
1.9.1	KNNR 4 1011-0401	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych: mufa redukcyjna RKHA125x90 1	złąc ze złąc ze	 1,000	1,000
1.9.2	KNNR 4 1113-0301	Montaż tulei do połączeń kołnierzowych PE Dz90 z kołnierzem luźnym 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.9.3	KNNR 4 1113-0301	Montaż zasuwki odcinającej PE90 z przedłużaczem trzpienia i skrzynką uliczną i blokiem betonowym 40x20x15cm z betonu klasy C12/15 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.9.4	KNNR 4 1014-0200	Kolano stopowe z żeliwa sferoidalnego Dn80 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.9.5	KNNR 4 1119-0300	Hydrant nadziemny DN80 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2		Prace towarzyszące			
2.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - z inwentaryzacją powykonawczą 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2	kalkulacja własna	Koszt Zajęcie pasa drogowego i organizacji ruchu - koszt ponosi Wykonawca robót 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie polbruki podsypce piaskowej. 20	m2 m2	20,000	20,000
2.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 20	m2 m2	20,000	20,000
2.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 20	m2 m2	20,000	20,000
2.6	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z kosztem dowozu i zakupu materiałów 20	m2 m2	20,000	20,000