

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Rozbudowa ul. Jaworowej w Łomży.
Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Adres: ul. Jaworowa
Łomża

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

Inwestor: Prezydent Miasta Łomży
Plac Stary Rynek 14
18-400 Łomża

Wykonawca:

Sporządził: Robert Dryl
Sprawdził:
Data opracowania: 23.09.2020

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45231300-8	Sie wodoci gowa			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie sieci wodoci gowej wraz z inwentaryzacj geodezyjn powykonawcz . Krotno =2 .466	km km	 0,466	0,466
1.1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ły ki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległo do 1 km samochodami samowładowczymi 670	m3 m3	 670,000	670,000
1.1.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 3,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z r cznym wydobyciem urobku 75	m3 m3	 75,000	75,000
1.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za ka dy rozpocz ty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odwóz na miejsce stałego składowania z kosztami przejazdu i utylizacji (5km) Krotno =4 370	m3 m3	 370,000	370,000
1.1.5	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szeroko ci do 1 m i gł boko ci do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) 1724	m2 m2	 1 724,000	1 724,000
1.1.6	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zag szczeniem mechanicznym zag szczarkami (grubo warstwy w stanie lu nym 40 cm) - kat. gruntu I-II 745	m3 m3	 745,000	745,000
1.1.7	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa - obsypka i zasyпка ruroci gów z kosztem materiału, transportu i pozyskania 370	m3 m3	 370,000	370,000
1.1.8	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o rednicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpo rednio bez obsypki do gł boko ci 4 m. 230	szt. szt.	 230,000	230,000
1.1.9	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczają ce z otworów o r. 150-500 mm 360	- -	 360,000	360,000
1.2		Roboty monta owe			
1.2.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r.zewn trznej 90 mm 14,4	m m	 14,400	14,400
1.2.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r.zewn trznej 110 mm 350,4	m m	 350,400	350,400
1.2.3	KNNR 4 1206-0400	Przewierty o długo ci do 30 m maszyn do wierce poziomych WP 15/25,rurami o rednicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV - Przewiert sterowany rur przewodow PE100RC SDR17 dn110 z kosztem rury. 34	m m	 34,000	34,000
1.2.4	KNNR 4 1009-0100	Ruroci gi z rur polietylenowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 40 mm 66,9	m m	 66,900	66,900
1.2.5	KNNR 4 1009-0100	Ruroci gi z rur polietylenowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 50 mm 1	m m	 1,000	1,000
1.2.6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazoci gu łożonego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodoci gu łożonego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego. Ta ma lokalizacyjno- ostrzegawcza z wkładc stalow szer. 20 cm. 466	m m	 466,000	466,000
1.2.7	KNNR 4 1704-0300	Odnogi wbudowane w istniej ce ruroci gi z rur PE o rednicy zewn trznej 110 mm - opaska do nawiercania do rur PE z gwintem wewn trznym 2" 9	szt. szt.	 9,000	9,000
1.2.8	KNNR 4 1112-0100	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudow o rednicy do 65 mm montowane na ruroci gach z PVC i PE - Zasuwy DN32 przył czy domowych eliwnie z gwintem zewn trznym 2" i zł czem ISO do rur PE 40mm 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
1.2.9	KNNR 4 1112-0100	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudow o rednicy do 65 mm montowane na ruroci gach z PVC i PE - Zasuwy DN40 przył czy domowych eliwnie z gwintem zewn trznym 2" i zł czem ISO do rur PE 50mm	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
1.2.10	KNNR 4 1105-0300	Zasuwy eliwnie klinowe,kołnierzowe owalne z obudow o rednicy 100 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2.11	KNNR 4 1105-0200	Zasuwy eliwnie klinowe,kołnierzowe owalne z obudow o rednicy 80 mm krótka	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
1.2.12	KNNR 4 1011-0101	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych (przy u yciu agregatu pr dotwórczego) - mufa elektrooporowa PE40	zł c ze		8,000
		8	zł c ze	8,000	
1.2.13	KNNR 4 1011-0101	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych (przy u yciu agregatu pr dotwórczego) - mufa elektrooporowa PE50	zł c ze		1,000
		1	zł c ze	1,000	
1.2.14	KNNR 4 1011-04	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD za pomoc kształtek elektrooporowych o r. zewn. 110 mm - trójnik redukcyjny PE110/90	zł c ze		2,000
		2	zł c ze	2,000	
1.2.15	KNNR 4 1011-03	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD za pomoc kształtek elektrooporowych o r. zewn. 90 mm - mufa elektrooporowa PE90 - 2 szt.	zł c ze		2,000
		2	zł c ze	2,000	
1.2.16	KNNR 4 1012-0200	Monta kształtek ci nieniowych PE,PEHD o poł czeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o rednicy zewn trznej 140 mm na lu ny kołnierz	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
1.2.17	KNNR 4 1012-0100	Monta kształtek ci nieniowych PE,PEHD o poł czeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o rednicy zewn trznej 90 mm na lu ny kołnierz DN80 PN10	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.2.18	KNNR 4 1014-0300	Kształtki eliwnie ci nieniowych kołnierzowe o rednicy 110 mm Trójnik kołnierzowy DN100/80 PN10	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.19	KNNR 4 1014-0300	Kształtki eliwnie ci nieniowych kołnierzowe o rednicy 110 mm Trójnik kołnierzowy DN100 PN10	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.20	KNNR 4 1014-0300	Kształtki eliwnie ci nieniowych kołnierzowe o rednicy 110 mm Ł cznik rurowy do rur eliwnych i PE (DN100/PE110)	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.21	KNNR 4 1014-0200	Kształtki eliwnie ci nieniowych kołnierzowe o rednicy 80 mm Króciec dwukołnierzowy FF z eliwa sferoidalnego, fi 80 mm, L=500 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.2.22	KNNR 4 1014-0200	Kształtki eliwnie ci nieniowych kołnierzowe o rednicy 80 mm Króciec dwukołnierzowy FF z eliwa sferoidalnego, fi 80 mm, L=300 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.2.23	KNNR 4 1014-0200	Kształtki eliwnie ci nieniowych kołnierzowe o rednicy 80 mm Kolano stopowe kołnierzowe do hydrantów fi 80mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.2.24	KNNR 4 1119-0300	Hydranty po arowe nadziemne o rednicy 80 mm	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
1.2.25	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodoci gu na słupku betonowym. Oznakowanie zasuw wodoci gowej na słupku betonowym z tabliczk lokalizacyjn .	kpl.		14,000
		14	kpl.	14,000	
1.2.26	KNNR 4 1430-01	Wykonanie ró nych elementów drobnowymiarowych o obj to ci do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe i oporowe	m3		1,300
		1,3	m3	1,300	
1.2.27	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych o r.nominalnej do 150 mm	200 m		2,330
		2,33	200 m	2,330	
1.2.28	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodoci gowej o r. nominalnej do 150 mm	200 m		2,330
		Krotno =2	200 m	2,330	
		2,33	200 m		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.29	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o r. do 110 mm 2,33	200 m 200 m	2,330	2,330
1.3		Roboty demontażowe			
1.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłbiernymi o poj. łyki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 490	m3 m3	490,000	490,000
1.3.2	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) 1230	m2 m2	1 230,000	1 230,000
1.3.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłębieniem mechanicznym zagłębieniami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 490	m3 m3	490,000	490,000
1.3.4	KNNR 4-05 0120-0200	Demontaż rurociągu eliwnego i nieniewielkiego typu LKD. Rurociągi o średnicach nominalnych 100 mm z kosztami transportu i utylizacji 411	m m	411,000	411,000
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - Wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej wraz z inwentaryzacją powykonawczą. .316	km km	0,316	0,316
2.1.2	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłbiernymi o poj. łyki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV 806	m3 m3	806,000	806,000
2.1.3	KNNR 1 0307-0300	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II 90	m3 m3	90,000	90,000
2.1.4	KNNR 1 0208-0202	Nakłady uzupełn. do tablic za każdy rozpocz. 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. 10-15t, przy przewożeniu po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV - odwóz gruntu na miejsce stałego składowania z kosztami utylizacji Krotność = 4 {odwóz na 5 km} 448	m3 m3	448,000	448,000
2.1.5	KNNR 1 0605-0200	Łgofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m 200	szt. szt.	200,000	200,000
2.1.6	KNNR 1 0603-0101	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy braku stałego źródła energii. średnice otworów od 150 do 500 mm 240	r-g r-g	240,000	240,000
2.1.7	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m. Grunt kat. I-IV 1296	m2 m2	1 296,000	1 296,000
2.1.8	KNNR 1 0608-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - podsypka i obsypka piaskowa 236	m3 m3	236,000	236,000
2.1.9	KNNR 1 0214-0301	Zasypanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74 kW. Zagłębienie zagłębieniami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II - z kosztami dowozu i pozyskania materiału 651	m3 m3	651,000	651,000
2.2		Roboty montażowe			
2.2.1	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wciśki 295	m m	295,000	295,000
2.2.2	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wciśki 21	m m	21,000	21,000
2.2.3	KNNR 4 1321-0300	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wciśki 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.4	KNNR 4 1308-0400	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, łączone na wciśki - Rura osłonowa PVC 250mm 2	m m	 2,000	2,000
2.2.5	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, w gotowym wykopie, z pierścieniem odcinającym, pokrytymi z włazem eliwnym kl. D400 11	szt. szt.	 11,000	11,000
2.2.6	KNNR 4 1417-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kłosa studzienki z PP - studzienka inspekcyjna 425 mm 0,5m 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.7	wycena indywidualna	Monitoring wizyjny wykonanych kanałów sanitarnych 316	m m	 316,000	316,000