

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

**Inwestycja** Rozbudowa ul. Grabowej w Łomży.  
Sieć wodociągowa

Adres: Grabowa  
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 =2 328	km km	0,328	0,328
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 472	m3 m3	472,000	472,000
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 52	m3 m3	52,000	52,000
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 =4 262	m3 m3	262,000	262,000
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) 2096	m2 m2	2 096,000	2 096,000
1.1.6	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podł nych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zag szczeniem mechanicznym zag szczarkami (grubo warstwy w stanie lu nym 40 cm) - kat. gruntu I-II 524	m3 m3	524,000	524,000
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 262	m3 m3	262,000	262,000
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. 200	szt. szt.	200,000	200,000
1.1.9	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczaj ce z otworów o r. 150-500 mm 300	godz godz	300,000	300,000
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 4,5	m m	4,500	4,500
1.2.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r.zewn trznej 110 mm 258,5	m m	258,500	258,500
1.2.3	KNNR 4 1009-0100	Ruroci gi z rur polietylenowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 40 mm 50,4	m m	50,400	50,400
1.2.4	KNNR 4 1009-0100	Ruroci gi z rur polietylenowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 50 mm 50,4	m m	50,400	50,400
1.2.5	KNNR 4 1009-0100	Ruroci gi z rur polietylenowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm 50,4	m m	50,400	50,400
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. 328	m m	328,000	328,000
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" 12	szt. szt.	12,000	12,000
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

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.9	KNNR 4 1112-0100	Zasuwy typu "E" kołnierzowe 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 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
1.2.10	KNNR 4 1112-0100	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudow o rednicy do 65 mm montowane na ruroci gach z PVC i PE - Zasuwy DN50 przył czy domowych eliwnie z gwintem zewn trznym 2" i zł czem ISO do rur PE 63mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.11	KNNR 4 1105-0200	Zasuwy eliwnie klinowe,kołnierzowe owalne z obudow o rednicy 80 mm krótka 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.12	KNNR 4 1011-0100	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych (bez u ycia agregatu pr dotwórczego) - mufa elektrooporowa PE40 - 7 szt 7	zł c ze zł c ze	 7,000	7,000
1.2.13	KNNR 4 1011-0100	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych (bez u ycia agregatu pr dotwórczego) - za lepka elektrooporowa PE40 - 1 szt 1	zł c ze zł c ze	 1,000	1,000
1.2.14	KNNR 4 1011-0100	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych (bez u ycia agregatu pr dotwórczego) - mufa elektrooporowa PE50 - 3 szt 7	zł c ze zł c ze	 7,000	7,000
1.2.15	KNNR 4 1011-0100	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych (bez u ycia agregatu pr dotwórczego) - mufa elektrooporowa PE63 - 1 szt 1	zł c ze zł c ze	 1,000	1,000
1.2.16	KNNR 4 1011-0300	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 90 mm za pomoc kształtek elektrooporowych (bez u ycia agregatu pr dotwórczego) - mufa elektrooporowa PE90 2	zł c ze zł c ze	 2,000	2,000
1.2.17	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 - 2 szt. 2	zł c ze zł c ze	 2,000	2,000
1.2.18	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. 2	zł c ze zł c ze	 2,000	2,000
1.2.19	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 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.20	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 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.2.21	KNNR 4 1014-0200	Kształtki eliwnie ci nieniowych kołnierzowe o rednicy 80 mm Kolano stopowe kołnierzowe do hydrantów fi 80mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.22	KNNR 4 1119-0300	Hydranty po arowe nadziemne o rednicy 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.23	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodoci gu na słupku betonowym. Oznakowanie zasuw wodoci gowej na słupku betonowym z tabliczk lokalizacyjn . 14	kpl. kpl.	 14,000	14,000
1.2.24	KNNR 4 1430-01	Wykonanie ró nych elementów drobnowymiarowych o obj to ci do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe i oporowe .5	m3 m3	 0,500	0,500
1.2.25	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych o r.nominalnej do 150 mm 1,64	200 m 200 m	 1,640	1,640

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.26	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o r. nominalnej do 150 mm Krotność =2 1,64	200 m 200 m	1,640	1,640
1.2.27	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o r. do 110 mm 1,64	200 m 200 m	1,640	1,640
1.3		Roboty demontażowe			
1.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 312	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	312,000	312,000
1.3.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpocząty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odwóz na miejsce stałego składowania z kosztami przejazdu i utylizacji (5km) Krotność =4 156	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	156,000	156,000
1.3.3	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) 780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	780,000	780,000
1.3.4	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 312	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	312,000	312,000
1.3.5	KNNR 4-05 0120-0200	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego typu LKD. Rurociągi o średnicach nominalnych 100 mm z kosztami transportu i utylizacji 260	m m	260,000	260,000