

Data opracowania: 2013-09-02

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i budowa ulicy Browarnej w Łomży - Projekt budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - odcinek I

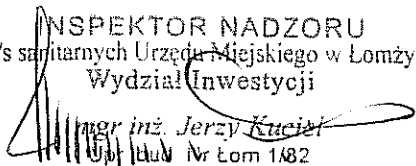
Adres inwestycji: ul. Browarna, Łomża

Zamawiający: Miasto Łomża - Urząd miejski w Łomży, 18-400 Łomża ul. Stary Rynek 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

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

INSPEKTOR NADZORU
d/s sanitarnych Urzędu Miejskiego w Łomży
Wydział Inwestycji

mgr inż. Jerzy Kuciel
Opł. bud. Nr Łom 1/82
PDL/IS/2503/02

Przebudowa i budowa ulicy Browarnej w Łomży - Projekt budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - odcinek I

Tabela przedmiaru robót

Lp	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. ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ					
CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]					
1	KNNR 1 0210-03	D-01.03.0 5	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV $0.95 \cdot (0.6 \cdot 27.0 \cdot 3.2 + 0.5 \cdot 64.5 \cdot 1.6 + 0.5 \cdot 7.5 \cdot 2.0 \cdot 20,23)$	m3	86,1700 86,17450
2	KNNR 1 0307-04	D-01.03.0 5	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $0.05 \cdot (0.6 \cdot 27.0 \cdot 3.2 + 0.5 \cdot 64.5 \cdot 1.6 + 0.5 \cdot 7.5 \cdot 2.0 \cdot 20,23)$	m3	4,5400 4,53550
3	KNNR 1 0313-01	D-01.03.0 5	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 326	m2	326,0000 326,00000
4	KNNR 1 0214-04	D-01.03.0 5	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II $0.95 \cdot (0.6 \cdot 27.0 \cdot 3.2 + 0.5 \cdot 64.5 \cdot 1.6 + 0.5 \cdot 7.5 \cdot 2.0 \cdot 20,23)$	m3	86,1700 86,17450
5	KNNR 1 0318-03	D-01.03.0 5	Zasypywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III $0.05 \cdot (0.6 \cdot 27.0 \cdot 3.2 + 0.5 \cdot 64.5 \cdot 1.6 + 0.5 \cdot 7.5 \cdot 2.0 \cdot 20,23)$	m3	4,5400 4,53550
6	KNR-W 2-18 0901-01	D-01.03.0 5	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.	2,0000 2,00000
7	KNR-W 2-18 0901-06	D-01.03.0 5	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.	2,0000 2,00000
8	KNR 2-01 0202-05	D.03.02.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $(0.6 \cdot 27.0 + 0.5 \cdot 64.5 + 0.5 \cdot 7.5) \cdot 0.1 + 3.14 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 3 \cdot 2 + 3.14 \cdot 0.05 \cdot 0.05 \cdot 6.5 + 3.14 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 65.5 + 3.14 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 27$	m3	20,2300 20,23310
9	KNR 2-01 0214-04	D.03.02.0 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 $(0.6 \cdot 27.0 + 0.5 \cdot 64.5 + 0.5 \cdot 7.5) \cdot 0.1 + 3.14 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 3 \cdot 2 + 3.14 \cdot 0.05 \cdot 0.05 \cdot 6.5 + 3.14 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 65.5 + 3.14 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 27$	m3	20,2300 20,23310

Dział nr 2. ROBOTY MONTAŻOWE

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

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
Dział nr 2.1. Kanalizacja sanitarna					
10	KNNR 4 1411-03	D-01.03.0 5	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 10 cm sieć kanalizacji sanitarnej (0.6*27.0+0.5*64.5+0.5*7.5)*0,1	m3	5,2200
					5,22000
11	KNR-W 2-18 0408-03	D-01.03.0 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 27	m	27,0000
					27,00000
12	KNR 2-18 0613-01	D.03.02.0 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Właz kanałowy klasy D 400 pełnożeliwny z rygłem. 2	stud.	2,0000
					2,00000
Dział nr 2.2. Sieć wodociągowa					
13	KNNR 4 1411-03	D-01.03.0 5	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm sieć wodociągowa 70*0,1*0,6	m3	4,2000
					4,20000
14	analiza indywidualna	D-01.03.0 5	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe DN40(opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt.	1,0000
					1,00000
15	KNR-W 2-18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 47.25 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja 6,5	m	6,5000
					6,50000
16	KNR-W 2-18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 65,5	m	65,5000
					65,50000
17	KNR-W 2-18 0110-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 13	złącz	13,0000
					13,00000
18	analiza indywidualna	D-03.02.0 1	zasuwa kłowa do zgrzewania z króćcami PE DN110 2	szt.	2,0000
					2,00000
19	analiza indywidualna		Montaż rury ochronnej PE śr 200 mm	m	14,0000
20	analiza indywidualna		Ułożenie taśmy identyfikacyjnej koloru niebieskiego z wkładką metalową 72	m	72,0000
					72,00000
21	KNR-W 2-18 0704-01	D-01.03.0 5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0,35	200 m -1 prób.	0,0018
					0,35000

-p	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNR-W 2-18 0707-01	D-01.03.0 5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,35	odc.2 00m	0,3500 0,35000
23	KNR-W 2-18 0708-01	D-01.03.0 5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0,35	odc.2 00m	0,3500 0,35000

Dział nr 3. ROBOTY DEMONTAŻOWE I WYMIANA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW

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

24	analiza indywidualna	D.03.02.0 1	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m. - demontaż mechaniczny 2	kpl.	2,0000 2,00000
25	analiza indywidualna	D.03.02.0 1	Demontaż rur DN200 - demontaż mechaniczny 22	m	22,0000 22,00000
26	KNR 4-04 1103-01	D.03.02.0 1	Załadowanie gruzu i materiałów z rozbiorki koparko-ładowarką 3	m3	3,0000 3,00000
27	KNR 4-04 1103-04	D.03.02.0 1	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 3	m3	3,0000 3,00000
28	KNR 4-04 1103-05	D.03.02.0 1	J.w. - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. 9 km Krotność = 8 #p28	m3	3,0000
29	analiza indywidualna	D.03.02.0 1	Regulacja istniejących komór oraz studni na kanalizacji sanitarnej, w tym w wiaz kanałowy klasy D400kN lub C250kN (wymiana) wraz z pierścieniem odciążającym, pierścieniem dystansowym i podmurówką z cegieł kanalizacyjnych na zaprawie cementowej kl. B45 4	szt.	4,0000 4,00000
30	analiza indywidualna	D-01.03.0 5	Wymiana istniejących skrzynek pod zasuwę i hydranty wraz z regulacją wysokościową (z uwzględnieniem skrócenia lub przedłużenia wrzeciona) 2	kpl.	2,0000 2,00000
31	analiza indywidualna	D-01.03.0 5	Odcięcie i zamulenie istniejącej sieci wodociągowej PE110 72	m	72,0000 72,00000