

Data opracowania: 2021-09-02

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budynek mieszkalny - kanalizacja deszczowa

Adres obiektu budowlanego: Łomża, ul. Polowa 65

Zamawiający: Miasto Łomża, 18-400 Łomża, Pl. Stary Rynek 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233140-2	Roboty drogowe

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. INSTALACJA		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-01 0120-03	ST.S.02.8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	km	0,06
			kd: (58)/1000		0,05800
2	KNR 2-01 0216-03	ST.S.02.8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwowymi 0.60 m3 na odkład - 90% mechanicznie	m3	89,35
			D1 - D2 - D3: 1.00*1.77*26.00*0.9		41,41800
			D3 - ZR: 1.00*1.46*6,90*0.9		9,06660
			ZR - D4: 1.00*1.63*2,00*0.9		2,93400
			RD1 - D4: 1.00*1.75*6,40*0.9		10,08000
			RD2 - D4: 1.00*1.75*14,50*0.9		22,83750
			OL - D3: 1.00*1.52*2,20*0.9		3,00960
3	KNR 2-01 0317-05	ST.S.02.8	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 10% ręcznie	m3	9,93
			D1 - D2 - D3: 1.00*1.77*26.00*0.1		4,60200
			D3 - ZR: 1.00*1.46*6.90*0.1		1,00740
			ZR - D4: 1.00*1.63*2.00*0.1		0,32600
			RD1 - D4: 1.00*1.75*6.40*0.1		1,12000
			RD2 - D4: 1.00*1.75*14.50*0.1		2,53750
			OL - D3: 1.00*1.52*2.20*0.1		0,33440
4	KNR 2-01 0221-09	ST.S.02.8	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład - wykop pod skrzynki rozsączające	m3	64,25
			SKRZYNKI ROZSĄCZAJĄCE: ((2,4+1,0+1,0)+0.6*2,48)*2,48*(2.4+1,0+1,0)		64,24986
5	KNR 2-01 0221-09	ST.S.02.8	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład - wykop pod studnie	m3	6,45
			STUDNIE KD: 6,45		6,45000
6	analiza własna analiza własna	ST.S.02.8	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2	198,55
			D1 - D2 - D3: 2.00*1.77*26.00		92,04000
			D3 - ZR: 2.00*1.46*6.90		20,14800
			ZR - D4: 2.00*1.63*2.00		6,52000
			RD1 - D4: 2.00*1.75*6.40		22,40000
			RD2 - D4: 2.00*1.75*14.50		50,75000
			OL - D3: 2.00*1.52*2.20		6,68800
7	KNR-W 2-18 0511-02	ST.S.02.8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	8,70
			KD: 0.15*1.0*58		8,70000
8	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	ST.S.02.8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka rurociągów	m3	25,08
			KD fi 110: (0.11+0.3)*1.0*32		13,12000
			KD fi 160: (0.16+0.3)*1.0*26		11,96000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNR 2-01 0610-07	ST.S.02.8	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (wokół skrzynek rozsączających)	m3	19,69
			(4,4+0.6*1.06)*1.06*4.4		23,48790
			Vskrzynek: -2,4*2,4*0,66		-3,80160
10	KNR 2-01 0202-05	ST.S.02.8	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu: strefa kanałowa i częściowa wymiana gruntu	m3	118,75
			PODSYPKA: #p7		
			OBSYPKA: #p8		
			WYMIANA GRUNTU: (#p2+#p3+#p4+#p5-#p7-#p8-#p9)*0.5		
			V STUDNI: 3,22		3,22000
			SKRZYNKI ROZSĄCZAJĄCE WRAZ Z OBSYPKĄ: 2,4*2,4*0.66+#p9		
11	KNR 2-01 0214-04	ST.S.02.8	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi Krotność = 9	m3	118,75
			#p10		
12	analiza własna analiza własna	ST.S.02.8	Koszt zakupu i dowozu pospółki - częściowa wymiana gruntu	m3	54,75
			KANAŁY: (#p2+#p3-#p7-#p8)*0.5		
			STUDNIE: (6,45-3,22)*0.5		1,61500
			skrzyнки rozsączające: (#p4-#p9-2,4*2,4*0.66)*0.5		
13	KNR 2-01 0230-01	ST.S.02.8	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m3	109,49
			#p2+#p3+#p4+#p5-#p7-#p8-#p9		
			V STUDNI: -3,22		-3,22000
			V SKRZYNEK: -2,4*2,4*0.66		-3,80160
14	KNR 2-01 0236-02	ST.S.02.8	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m3	109,49
			#p13		
15	KNR-W 2-18 0903-01	ST.S.02.8	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00
			2		2,00000
16	KNR-W 2-18 0903-06	ST.S.02.8	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00
			#p15		
			Dział nr 1.2. Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa [CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków]		
17	KNR-W 2-18 0408-01	ST.S.02.8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm klasa sztywności SN4, SDR 41	m	36,00
			kd: 32		32,00000
			odc. pionowe: 2*2		4,00000
18	KNR-W 2-18 0408-02	ST.S.02.8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasa sztywności SN4, SDR 41	m	26,00
			kd: 26		26,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNR-W 2-18 0421-01	ST.S.02.8	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolana	szt.	2,00
			2		2,00000
20	KNR 2-15 0217-02	ST.S.02.8	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2,00
			2		2,00000
21	KNR 2-18 0613-01	ST.S.02.8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, wąż klasy D400 - D3, D4 (studnia D1 wg odrębnego opracowania)	stud.	2,00
			kd: 2		2,00000
22	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	ST.S.02.8	Studzienka z prefabrykowanych elementów z tworzywa sztucznego produkcji WAVIN typ „Tegra 425” (na przykład). Elementy składowe: - kineta - przepływowa DN160 (typ J) kątowa 90°, - rura trzonowa z PP karbowana o średnicy 425 mm i długości 2000 mm, - uszczelka do rury karbowanej, - rura teleskopowa wymiar 425/375 mm z uszczelką, - wąż żeliwny klasy B125 do rury teleskopowej wymiar 425 mm.	szt.	1,00
			1		1,00000
23	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	ST.S.02.8	Przejście szczelne przez ściany studzienek - fi 110	szt.	7,00
			7		7,00000
24	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	ST.S.02.8	Przejście szczelne przez ściany studzienek - fi 160	szt.	4,00
			4		4,00000
25	analiza własna analiza własna	ST.S.02.8	Włączenie kanalizacji sanitarnej do istniejącej studzienki	kpl.	1,00
			1		1,00000
26	KNR 2-18 0804-01	ST.S.02.8	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110mm	m	36,00
			kd: #p17		
27	KNR 2-18 0804-01	ST.S.02.8	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	26,00
			kd: #p18		
28	analiza własna analiza własna	ST.S.02.8	Zespół skrzynek rozsączających składający się z 12 elementów DRAINFIX BLOCK typ 2 produkcji HAURATON (na przykład).	kpl.	12,00
			12		12,00000
29	analiza własna analiza własna	ST.S.02.8	Geowłóknina	m2	21,43
			(2*2,4*2,4+2*2,4*0.66+2*2,4*0.66)*1.2		21,42720
30	analiza własna analiza własna	ST.S.02.8	Odwodnienie liniowe o długości 3,5 m produkcji HAURATON system RECYFIX PRO 200 klasa B125 (na przykład). Elementy składowe układu: - korytko typ 010 z rusztem szczelinowym FIBRETEC SW9	m	3,50

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(nr kat. 47246) - 3 szt. - studzienka z osadnikiem z tworzywa, z rusztem szczelinowym FIBRETEC SW9 (nr kat. 47253) - 1 szt. - ścianka czołowa typ 010 (nr kat. 41387) - 2 szt.		
			3,5		3,50000
			Dział nr 1.3. Roboty drogowe [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
31	KNR 2-31 0815-06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1,50
			1.5*1.0		1,50000
32	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1,50
			#p31		
33	KNR 2-31 0502-01		Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1,50
			#p31		