

Gmina Łomża
18-400 Łomża, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1A
Identyfikator: KL
Data opracowania: 2017-07-11

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Odwodnienie DW645 w Starych Kupiskach - II ETAP - dz. nr 328, 329 i 330

Adres inwestycji: Stare Kupiski - działki 328,329 i 330

Zamawiający: Gmina Łomża, 18-400 Łomża, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1A

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

44130000-0	Studzienki kanalizacyjne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne	45111200-0
2. Roboty montażowe kanalizacji deszczowej	45232410-9
2.1. Studnie kanalizacji deszczowej	44130000-0
2.2. Rurociągi kanalizacji deszczowej	45232130-2
3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45220000-5

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. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNNR 1 0210-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	m3	367,0649
			D5 - D6: $58,30 * ((2,15 + 0,96) / 2) * ((0,75 + 2,30) / 2)$		138,25116
			D6 - D7: $77,40 * ((0,96 + 1,57) / 2) * ((0,75 + 2,00) / 2)$		134,62763
			D7 - D8: $43,00 * ((1,57 + 1,38) / 2) * ((0,75 + 2,22) / 2)$		94,18613
2	KNNR 1 0307-02		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV - WYKOP NA DZIAŁCE 330	m3	22,5193
			D8 - D9: $12,50 * ((1,38 + 0,96) / 2) * ((0,75 + 1,92) / 2)$		19,52438
			D9 - WB: $2,50 * ((0,96 + 0,98) / 2) * ((0,75 + 1,72) / 2)$		2,99488
3	Kalkulacja własna		KOLIZJE - ZABEZPIECZENIA PRZEWOD WODOCIĄGOWEGO w110	kpl	1,0000
			1		1,00000
4	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 15 cm - PODSYPKA POD RUROCIĄGI	m3	21,0600
			podsyпка szer. 0,75 m: $(57,3 + 76,4 + 42,0 + 11,5) * 0,75 * 0,15$		21,06000
5	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	325,9876
			objętość wykopu wg poz. 1: 367,0649		367,06490
			minus podsyпка: $-(57,3 + 76,4 + 42,0) * 0,75 * 0,15$		-19,76625
			minus rurociąg: $-(57,3 + 76,4 + 42,0) * (3,17 * 0,16 * 0,16)$		-14,25841
			minus studnie: $-(2,02 + 1,11 + 1,62 + 1,43) * (3,17 * 0,6 * 0,6)$		-7,05262
6	KNNR 1 0318-0100		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III - ZASYPANIE WYKOPU NA DZIAŁCE 330	m3	19,0180
			objętość wykopu wg poz. 2: 22,5193		22,51930
			minus podsyпка: $-11,5 * 0,75 * 0,15$		-1,29375
			minus studnia: $-1,01 * (3,17 * 0,6 * 0,6)$		-1,15261
			minus rurociąg: $-(11,5 + 1,5) * (3,17 * 0,16 * 0,16)$		-1,05498
			Dział nr 2. Roboty montażowe kanalizacji deszczowej [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		
			Dział nr 2.1. Studnie kanalizacji deszczowej [CPV: 44130000-0 Studzienki kanalizacyjne]		
7	KNNR 4 1413-0800		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa	m3	1,5386
			$3,14 * 0,7 * 0,7 * 0,2 * 5$		1,53860
8	KNNR 4 1413-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie średnicy 1200mm i głębokości 3,0 m - WŁAZ C250 Z ZABEZPIECZENIEM PRZED KRADZIEŻĄ.	studnia	5,0000

2.1. Studnie kanalizacji deszczowej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			5		5,00000
9	KNNR 4 1413-0400		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm: za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	-17,0000
			D5: -2		-2,00000
			D6, D8 i D9: -4*3		-12,00000
			D7: -3		-3,00000
			Dział nr 2.2. Rurociągi kanalizacji deszczowej [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]		
10	KNNR 4 1308-0500		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm	m	186,4000
			57,1+76,2+41,8+11,3		186,40000
11	KNR 2-31 0602-0300		Obudowy wylotów kolektorów z betonu o średnicy 40 cm - ANALOGIA - dostawa i montaż gotowego elementu prefabrykowanego betonowego DN 400 z kratą - wykonanie wg rys. 3 i rys. 5	1 szt	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane]		
12	KNNR 1 0504-0200		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m3 ziemi - gruntu kat. III, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	44,5786
			objętość całego wykopu wg poz. 1 i 2: 367,0649+22,5193		389,58420
			minus objętość zasyпки wg poz. 5 i 6: -(325,9876+19,0180)		-345,00560
13	KNR 2-01 0510-0300		Obsianie skarp trawą w ziemi urodzajnej - ANALOGIA - obsianie działki po robotach ziemnych	m2	1962,0000
			(58,3+77,4+45,5+12,5+2,5)*10,0		1962,00000