

Gmina Łomża
18-400 Łomża, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1a
Data opracowania: 2018-03-29

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

kanalizacja deszczowa Podgórze ul. Kościelna

Adres obiektu budowlanego: Podgórze, gm. Łomża

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne	45111000-8
2. Roboty technologiczne	45232130-2

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: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1	KNNR 1 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat.III-IV transport samochodami 5-10 t	m3	1000,8913
			pod rurociąg śr. 500 mm: $1,40*((1,60+1,50)/2*28,30+(1,50+1,53)/2*38,50+(1,53+1,63)/2*33,60+(1,53+1,86)/2*38,30+(1,86+1,85)/2*33,10+(1,85+1,50)/2*41,30+(1,50+1,50)/2*48,80+(1,50+1,80)/2*41,30+(1,80+2,35)/2*50,90+(2,35+2,50)/2*48,80)$		1002,51130
			pod studnie: $(2,30*2,30-0,45*1,40*2)*(1,68+1,60+1,63+1,73+1,96+1,95+1,60+1,60+1,90+2,45+2,60)$		83,42100
			minus objętość wykopu pod konstrukcję jezdni uwzględniona w przedmiarze drogowym: $-((0,47*1,40*402,9)+(0,90*11))$		-275,00820
			pod rurociąg śr. 400 mm: $1,30*(2,77+2,29)/2*6,5$		21,37850
			pod studnie: $(2,30*2,30-0,45*1,30)*2,39$		11,24495
			minus objętość wykopu pod konstrukcję jezdni uwzględniona w przedmiarze drogowym: $-((0,47*1,30*6,50)+(1,00*1,5))$		-5,47150
			pod rurociąg śr. 315 mm: $1,25*((2,50+2,48)/2*26,50+(2,48+2,52)/2*20,10)$		145,29375
			pod studnie: $(2,30*2,30-0,45*2*1,25)*2,58+(2,30*2,30-0,45*1,25)*2,62$		23,13175
			minus objętość wykopu pod konstrukcję jezdni uwzględniona w przedmiarze drogowym: $-((0,47*1,25*45,50)+(1,05*2))$		-28,83125
			pod przykanaliki: $1,10*45,15*1,10$		54,63150
			minus objętość wykopu pod konstrukcję jezdni uwzględniona w przedmiarze drogowym: $-0,47*1,10*45,15$		-23,34255
			pod studnie osadnikowe: $(1,50*1,50-0,45*1,10)$		1,75500
			minus objętość wykopu pod konstrukcję jezdni uwzględniona w przedmiarze drogowym: $-0,47*1,10*19$		-9,82300
2	KNNR 1 0313-0100		Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0 m i głębokości 3,0 m	m2	1271,4405
			rurociąg śr. 500 mm: $((((1,60+1,50)/2*28,30+(1,50+1,53)/2*38,50+(1,53+1,63)/2*33,60+(1,53+1,86)/2*38,30+(1,86+1,85)/2*33,10+(1,85+1,50)/2*41,30+(1,50+1,50)/2*48,80+(1,50+1,80)/2*41,30+(1,80+2,35)/2*50,90+(2,35+2,50)/2*48,80))*2$		1432,15900
			minus powierzchnia pod konstrukcję jezdni: $-(0,47*402,9*2)$		-378,72600
			rurociąg śr. 400 mm: $(2,77+2,29)/2*6,5*2$		32,89000
			minus powierzchnia pod konstrukcję jezdni: $-(0,47*6,50*1,5)$		-4,58250
			rurociąg śr. 315 mm: $((((2,50+2,48)/2*26,50+(2,48+2,52)/2*20,10))*2$		232,47000
			minus powierzchnia pod konstrukcję jezdni: $-(0,47*45,50*2)$		-42,77000
3	KNNR 1 0313-0500		Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0 m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, przy głębokości wykopu 3,0 m	m2	1271,4405
			rurociąg śr. 500 mm: 1053,433*1		1053,43300
			rurociąg śr. 400 mm: 28,3075*1		28,30750
			rurociąg śr. 315 mm: 189,70*1		189,70000
4	KNNR 6 0112-0300		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 30 cm - ANALOGIA - zasypianie wykopu nad kanałem deszczowym (wymiana gruntu)	m2	2752,5594

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			objętość wykopu wg poz. 1: 1000,8913/0,30		3336,30433
			minus objętość podłoża pod kanał wg poz. 7: -27,6695/0,30		-92,23167
			minus objętość rurociągu: -((3,14*0,28*0,28*402,90)+(3,14*0,23*0,23*6,50)+(3,14*0,19*0,19*45,40)+(3,14*0,09*0,09*45,15))/0,30		-355,19539
			minus objętość studni z fundamentami: -3,14*0,70*0,70*((1,68+1,60+1,63+1,73+1,96+1,95+1,60+1,60+1,90+2,45+2,60+2,39+2,62)-(0,47*13))/0,30		-100,52187
			minus objętość ostudni osadnikowych: -3,14*0,30*0,30*(2,00*19)/0,30		-35,79600
			Dział nr 2. Roboty technologiczne [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]		
5	KNR 2-18 0613-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie głębokości 3 m, właz żeliwny kl. D	studnia	14,0000
			14		14,00000
6	KNR 2-18 0613-0400		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie nakłady za każde 0,5 m różnicy głębokości - ZMNIEJSZENIE	0.5 m różnic	-26,0000
			KD 17, 16, 28, 27, 15: -5*1		-5,00000
			KD 26, 25, 24, 20, 19: -5*3		-15,00000
			KD 23, 22, 21: -3*2		-6,00000
7	KNR 2-18W 0511-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	27,6695
			pod rurociąg śr. 500 mm: 0,10*402,90*0,60		24,17400
			pod rurociąg śr. 400 mm: 0,10*6,50*0,50		0,32500
			pod rurociąg śr. 315 mm: 0,10*45,40*0,40		1,81600
			pod przykanaliki: 0,10*45,15*0,30		1,35450
8	KNR 2-18W 0408-0700		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 500 mm	m	402,9000
			od KD 16 do KD istniejącego: 416,1-11*1,2		402,90000
9	KNR 2-18W 0408-0600		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 400 mm	m	6,5000
			od KD 15 do KD 16: 7,7-1,2		6,50000
10	KNR 2-18W 0408-0500		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm	m	45,4000
			od KD 27 do KD 16: 49,0-3*1,2		45,40000
11	KNR 2-18 0625-0200		Studzienki ściekowe uliczne z gotowych elementów betonowych o średnicy 500 mm, z osadnikiem i bez syfonu - bez pierścienia odciążającego, wpust uliczny kl. D 400	szt	19,0000
			19		19,00000
12	KNR 2-18W 0408-0200		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	m	45,1500
			do KD 25: 3,00-0,60-0,25		2,15000
			do KD 24: (2,70+2,70)-2*(0,60+0,25)		3,70000
			do KD 23: 2,70-0,60-0,25		1,85000
			do KD 22: (2,70+2,70)-2*(0,60+0,25)		3,70000
			do KD 21: 2,70-0,60-0,25		1,85000
			do KD 20: (2,70+5,10)-2*(0,60+0,25)		6,10000
			do KD 19: (2,70+5,10)-2*(0,60+0,25)		6,10000
			do KD 18: (2,70+5,10)-2*(0,60+0,25)		6,10000
			do KD 17: 2,70-0,60-0,25		1,85000
			do KD 16: 2,70-0,60-0,25		1,85000

2. Roboty technologiczne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			do KD 28: 2,10-0,60-0,25		1,25000
			do KD 27: (5,40+4,30)-2*(0,60+0,25)		8,00000
			do KD 15: 1,50-0,60-0,25		0,65000