
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. 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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Długiej w Łomiakach
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa w Łomiakach
INWESTOR : BURMISTRZ ŁOMIANEK
ADRES INWESTORA : Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : odwodnienie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Łukasz Skarżynski
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa ul. Długiej w Łomiakach					
1 45231300-8 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału (31+21.5+80+45.5+132.5)*0.001	km km	 0.31	
				RAZEM	0.311
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiebier- nymi w gr.kat. III-IV A (obliczenia pomocnicze) 0.8*(2.5*311*1+12*2.5*2*2+6*2.5*1*1+13*1.5*1*1)	m ³ m ³	 ===== 0.00 745.60	
				RAZEM	745.60
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV przyjęto 20 % wykopu ręcznego na odkład 0.2*(2.5*311*1+12*2.5*2*2+6*2.5*1*1+13*1.5*1*1)	m ³ m ³	 186.40	
				RAZEM	186.40
4	KNNR 1 d.1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalow- ymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2.5*2*311	m ² m ²	 1555.00	
				RAZEM	1555.00
5	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 12*2.5*4+6*2.5*2+13*1.5*2	m ² m ²	 189.00	
				RAZEM	189.00
6	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II A (obliczenia pomocnicze) 0.8*(2.5*311*1+12*2.5*2*2+6*2.5*1*1+13*1.5*1*1-62.20-12*2.5*3.14*0.8*0.8- 6*2.5*3.14*0.4*0.4-13*1.5*3.14*0.3*0.3)	m ³ m ³	 ===== 0.00 637.17	
				RAZEM	637.17
7	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III przyjęto 10 % zasytki ręcznej na głęb.do 3.0 0.2*(2.5*311*1+12*2.5*2*2+6*2.5*1*1+13*1.5*1*1-62.20-12*2.5*3.14*0.8*0.8- 6*2.5*3.14*0.4*0.4-13*1.5*3.14*0.3*0.3)	m ³ m ³	 159.29	
				RAZEM	159.29
8	KNNR 1 d.1 0206-04	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyładow- czymi 62.20+12*2.5*3.14*0.8*0.8+6*2.5*3.14*0.4*0.4+13*1.5*3.14*0.3*0.3	m ³ m ³	 135.53	
				RAZEM	135.53
9	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km Krotność = 9 0.5*(46.5+181.5+195.5+460.5+296)+59*2.5*1*1+34*2.9*1.5*1.5+2*2.7*2*2+4* 2.5*2.5+5*2.5*2.5	m ³ m ³	 1037.20	
				RAZEM	1037.20
2 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE					
10	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm 0.2*311	m ³ m ³	 62.20	
				RAZEM	62.20
11	KNR 2-28 d.2 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PVC-U SN10kN/m2 o śr. nom. 160 mm 31	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
12	KNR 2-28 d.2 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PVC-U SN10kN/m2 o śr. nom. 200 mm 21.5	m m	 21.50	
				RAZEM	21.50
13	KNR 2-28 d.2 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PVC-U SN10kN/m2 o śr. nom. 315 mm 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
14	KNR 2-28 d.2 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PP preforowane o śr. nom. 315 mm owinięte filtrem PP/PE	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.4	m	45.40	
				RAZEM	45.40
15	KNR 2-28 d.2 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PP preforowane o śr. nom. 500 mm owinięte filtrem PP/PE 132.5	m m	132.50	
				RAZEM	132.50
16	KNR-W 2-18 d.2 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 12	stud. stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNR-W 2-18 d.2 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
18	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNNR 4 d.2 1424-02	Wpust deszczowy jezdniowy wykonany z rur PP karbowanych o śr. 600mm z filtrem na odpływie, wraz z rusztem żeliwnym D400 bezkołnierзовym. 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13
20	KNR 2-28 d.2 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNR-W 2-18 d.2 0706-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-600 mm 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-18 d.2 9909c-04 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 600 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm (311-200)/10	10m różn. 10m różn.	11.10	
				RAZEM	11.10