

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kolonia w Ełku
ADRES INWESTYCJI : Ełk, ul. Kolonia
INWESTOR : Gmina Miasto Ełk
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paulina Litman
DATA OPRACOWANIA : luty 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2016 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Kolonia w Ełku			
1	Kanalizacja sanitarna	1	18
2	Regulacja armatury kanalizacyjnej	19	21

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kolonia w Ełku					
1	Kanalizacja sanitarna				
d.1	analiza własna	Wytyczenie trasy ułożenia kanałów sanitarnych	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 10 km samochodem samowładoczym - 30% grunt na odwóz 0.3*460	m ³		
d.1			m ³	138.00	
				RAZEM	138.00
3	KNNR 1 0209-09	Wykopy wykonane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III - 70% na odkład - 80% wykopy mechaniczne	m ³		
d.1		grunt lokalny kat. III na odkład - 80% wykopy mechaniczne 0.70*0.80*460	m ³	257.60	
				RAZEM	257.60
4	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% wykopy ręczne	m ³		
d.1		20% wykopów ręcznie na odkład 0.70*0.20*460	m ³	64.40	
				RAZEM	64.40
5	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); wykop o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1		782	m ²	782.00	
				RAZEM	782.00
6	KNNR 1 0529-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1		3.00*1.00*1	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr.10 cm - podsypka piaskowa z gruntu rodzimego	m ³		
d.1		9.35	m ³	9.35	
				RAZEM	9.35
9	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kielichowych z PVC SDR34 kl. S fi 315 mm	m		
d.1		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
10	KNNR 4 1413-03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m bez pierścienia odciążającego - przykrycie studni pokrywą żelbetową z włazem żeliwnym klasy D400	stud.		
d.1		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5 m		
d.1		8	0.5 m	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNNR 4 1427-04 poz. zastęp.	Tuleja ochronna dla rurociągu PVC fi 315 mm	szt		
d.1		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów sanitarnych z PVC fi 315 mm	m		
d.1		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna kanałów sanitarnych	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
15 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem rodzimym - (współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		kanał grawitacyjny PCV fi 315 mm 51	m ³	51.00	
		minus objętość kanałów PCV fi 315 mm			
				RAZEM	51.00
16 d.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym i dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		grunt z odwozu 389	m ³	389.00	
		A (suma częściowa)	m ³	389.00	
		minus objętość kanałów PCV fi 315 mm			
		minus objętość studni rewizyjnych fi 1200 mm			
		B (suma częściowa)	m ³	0.00	
				RAZEM	389.00
17 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km samochodem samowyładowczym - dowóz gruntu z odkładu	m ³		
		102	m ³	102.00	
				RAZEM	102.00
18 d.1	analiza własna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl		
		Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, gdyż brak jest właściwego KNNR-u. Cena jednostkowa za wykonanie badania stopnia zagęszczenia odpowiada cenie rynkowej.			
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Regulacja armatury kanalizacyjnej					
19 d.2	KNR 4-05I 0410-06 poz. zastęp.	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z włazem fi 1200 mm studnie rewizyjne fi 1200 mm - S1i, S11i, S12i 3.0	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.2	KNNR 4 1423-05 poz. zastęp.	Pokrywa nastudzienna fi 2020 mm z pierścieniem odciążającym fi 2020/1520 mm i włazem D400 fi 600 mm studnie rewizyjne fi 1200 mm - S1i, S11i, S12i 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.2	KNNR 4 1430-01 poz. zastęp.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - beton B15 - podbudowa pod pierścień odciążający gr. 20cm studnie rewizyjne fi 1200 mm - S1i, S11i, S12i (0.785*2.05*2.05*0.20-0.785*1.52*1.52*0.20)*3	m ³ m ³	 0.89	
				RAZEM	0.89