

kolonizacja GE do stoczni

PMG Projekt
95-060 Brzeziny, Matuszewskiego 2a lok 29

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego
ADRES INWESTYCJI : Koluszki, ul. Mickiewicza dz. 585
INWESTOR : Gmina Koluszki
ADRES INWESTORA : 95-040 Koluszki, ul. 11- Listopada 65
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Budziewski
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze wodociągowe					
1		Prace geodezyjne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.013	km km	0.01	
				RAZEM	0.01
2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (1.8*0.6*13)-(1*0.6*4)	m ³ m ³	11.64	
				RAZEM	11.64
3	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1*0.6*4	m ³ m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
4	KNNR 1 d.2 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 10	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 1.47	m ³ m ³	1.47	
				RAZEM	1.47
6	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka 3.04	m ³ m ³	3.04	
				RAZEM	3.04
7	KNNR 1 d.2 0301-01	Dowiezienie piasku do zasypiania wykopów z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 4.51	m ³ m ³	4.51	
				RAZEM	4.51
8	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 4.51	m ³ m ³	4.51	
				RAZEM	4.51
9	KNNR 1 d.2 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV 14	m ³ m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
10	KNNR 1 d.2 0205-02	Wywóz ziemi z placu budowy na odległości 10km w tym: po drogach gruntowych 1km; po drogach utwardzonych 9km 4.51	m ³ m ³	4.51	
				RAZEM	4.51
11	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (wywóz) 4.51	m ³ m ³	4.51	
				RAZEM	4.51
3		Roboty budowlane			
12	KNNR 11 d.3 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
13	KNNR 4 d.3 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - przejście PE/STAL 1	złącz. złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4 d.3 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
16	KNNR 4 d.3 1413-01 z.sz.5.4.	Studnia wodomierzowa o śr. 1000 mm 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.3 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Zabezpieczenie kolizji z projektowaną kanalizacją			
18	KNNR 1 d.4 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 1 d.4 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 1 d.4 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 1 d.4 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Roboty zabezpieczające			
22	KNR 2-25 d.5 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
23	KNR 2-25 d.5 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
6		Prace rozbiórkowe i naprawcze nawierzchni			
24	KNNR 6 d.6 0805-01 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		13*0.6	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
25	KNNR 6 d.6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		7.8	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80