

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Hala Sportowo-Widowiskowa 36x45 z łącznikiem w Zespole Szkół Publicznych w Złotokłosie
ADRES INWESTYCJI : Złotokłos dz. nr 726, 328, 341 obręb 0043 Złotokłos, jednostka ewidencyjna 141804_5 Gmina Piaseczno
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : Sanitarna - sieć wodociągowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Sowa kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : środa, 16 styczeń 2019

Stawka roboczogodziny :
IV kw 2018 : IV kw 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA
partner s.c.
Tadeusz Bronowicki Wanda Dylik
90-030 Łódź ul. Nowa 29/31 tel. 674-13-28
REGON 1470586071 NIP 799 000 45 01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 16 styczeń 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty instalacyjne			
1	Roboty drogowe w ul. St. Kostki	1	8
2	Wodociąg - Roboty ziemne	9	18
3	Wodociąg - Roboty montażowe	19	37

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty instalacyjne						
1			Roboty drogowe w ul. St Kostki			
1		KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - 8 cm 4,0*1,2*2	m ²		
d.1				m ²	9,600	
					RAZEM	9,600
2		KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1			2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
3		KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 12 cm	m ²		
d.1			4,0*1,2	m ²	4,800	
					RAZEM	4,800
4		KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm 4,0*1,2	m ²		
d.1				m ²	4,800	
					RAZEM	4,800
5		KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. - 2 cm 4,0*1,2	m ²		
d.1				m ²	4,800	
					RAZEM	4,800
6		KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. - 2 cm 4,0*1,2	m ²		
d.1				m ²	4,800	
					RAZEM	4,800
7		KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o grub. 2 cm 4,0*1,2	m ²		
d.1				m ²	4,800	
					RAZEM	4,800
8		KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1 cm grub. - 2 cm 4,0*1,2	m ²		
d.1				m ²	4,800	
					RAZEM	4,800
2			Wodociąg - Roboty ziemne			
9		KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - 8 cm (170,69+3,2+6,22+32,95)*1,2*2	m ²		
d.2				m ²	511,344	
					RAZEM	511,344
10		KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 12 cm (170,69+3,2+6,22+32,95)*1,2	m ²		
d.2				m ²	255,672	
					RAZEM	255,672
11		KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi (280,7+3,2+6,2+33,0-56,7-10,0)*1,8*0,9	m ³		
d.2				m ³	415,368	
					RAZEM	415,368
12		KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (280,7+3,2+6,2+33,0-56,7-10,0)*1,8*2	m ²		
d.2				m ²	923,040	
					RAZEM	923,040
13		KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (280,7+3,2+6,2+33,0-56,7-10,0)*0,6	m ³		
d.2				m ³	153,840	
					RAZEM	153,840
14		KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 14km) 153,84	m ³		
d.2				m ³	153,840	
					RAZEM	153,840
15		KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (280,7+3,2+6,2+33,0-56,7-10,0)*0,9	m ²		
d.2				m ²	230,760	
					RAZEM	230,760
16		KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa o grubości 30 cm Krotność = 2 (280,7+3,2+6,2+33,0-56,7-10,0)*0,9	m ²		
d.2				m ²	230,760	
					RAZEM	230,760
17		KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (280,7+3,2+6,2+33,0-56,7-10,0)-230,8*0,9*0,4	m ³		
d.2				m ³	173,312	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	173,312
18 d.2		KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty rodzime z odkładu 173,3	m ³		
				m ³	173,300	
					RAZEM	173,300
3			Wodociąg - Roboty montażowe			
19 d.3		KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110x110 mm - sieć 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.3		KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80x110 mmx80 - sieć 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.3		KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110x80 mm - hydranty 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.3		KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 280,69+32,95	m		
				m	313,640	
					RAZEM	313,640
23 d.3		KNNR 4 1003-01	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 80 mm 3,2+6,2	m		
				m	9,400	
					RAZEM	9,400
24 d.3		KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
25 d.3		KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nom. 90 mm 1,5+6,0	m		
				m	7,500	
					RAZEM	7,500
26 d.3		KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 280,7+3,2+6,2+33,0-56,7-10,0	m		
				m	256,400	
					RAZEM	256,400
27 d.3		KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm ((280,7+3,2+6,2+33,0+56,7+10,0)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,949	
					RAZEM	1,949
28 d.3		KNR 2-19 0109-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
29 d.3		KNR 2-19 0110-01	Montaż urządzenia przeciskowego 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.3		KNR 2-19 0111-02	Wykonanie przecisków o dług.do 10 m rurami stalowymi o śr.nom.168 mm w gruntach kat.III-IV 10,0	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
31 d.3		KNR 2-19 0111-03	Wykonanie przecisków o dług.do 20m rurami stalowymi o śr.nom.168 mm w gruntach kat.III-IV 12,5	m		
				m	12,500	
					RAZEM	12,500
32 d.3		KNR 2-19 0114-02	Wykonanie przecisków rurami stalowymi o śr.nom 168.mm w gruntach kat.III-IV 58,68	m		
				m	58,680	
					RAZEM	58,680
33 d.3		KNR 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.3		KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.3		KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.3		kalk. własna	Wykonanie badań bakteriologicznych wody	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.3		kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000