

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 - przyłącza i instalacje w-k i kan. deszczowej

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 729 000 45 01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 16 styczeń 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty instalacyjne			
1	kanalizacja sanitarna - Roboty ziemne	1	10
2	kanalizacja sanitarna - Roboty montaŹowe	11	16
3	Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa	17	27
4	Roboty montaŹowe - kanalizacja deszczowa.	28	34

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty instalacyjne						
1			kanalizacja sanitarna - Roboty ziemne			
1		KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - 8 cm 8,0*1,2*2	m ²		
d.1				m ²	19,200	
					RAZEM	19,200
2		KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 12 cm 8,0*1,2	m ²		
d.1				m ²	9,600	
					RAZEM	9,600
3		KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 4,0	m		
d.1				m	4,000	
					RAZEM	4,000
4		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 samowyładowczymi 23,7*1,2*0,9	m ³		
d.1				m ³	25,596	
					RAZEM	25,596
5		KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 23,7*0,9	m ²		
d.1				m ²	21,330	
					RAZEM	21,330
6		KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa o grubości 30 cm Krotność = 2 23,7*0,9	m ²		
d.1				m ²	21,330	
					RAZEM	21,330
7		KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 21,3*0,4	m ³		
d.1				m ³	8,520	
					RAZEM	8,520
8		KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 4km) 8,5	m ³		
d.1				m ³	8,500	
					RAZEM	8,500
9		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 25,6-21,3*0,4	m ³		
d.1				m ³	17,080	
					RAZEM	17,080
10		KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty rodzime z odkładu 17,1	m ³		
d.1				m ³	17,100	
					RAZEM	17,100
2			kanalizacja sanitarna - Roboty montażowe			
11		KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23,7	m		
d.2				m	23,700	
					RAZEM	23,700
12		KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
d.2				stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
13		KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud.		
d.2				[0.5 m] stud.	-2,000	
					RAZEM	-2,000
14		KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) ze stali o śr. nom. 250 mm 1,2	m		
d.2				m	1,200	
					RAZEM	1,200
15		analiza własna	Włączenie kanału i przebudowa kinety w istniejącej studni S1 1	kpl		
d.2				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
16		analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl		
d.2				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3		KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 51,6*1,5*1,0	m ³ m ³	 77,400	
					RAZEM	77,400
18 d.3		KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - 8 cm 45,0*1,2*2	m ² m ²	 108,000	
					RAZEM	108,000
19 d.3		KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 12 cm 45*1,2	m ² m ²	 54,000	
					RAZEM	54,000
20 d.3		KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 4,0	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.3		KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 51,6*1,5*1,0	m ³ m ³	 77,400	
					RAZEM	77,400
22 d.3		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.(szer.do 1m) 51,6*1,5*2	m ² m ²	 154,800	
					RAZEM	154,800
23 d.3		KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 51,6*1,0	m ² m ²	 51,600	
					RAZEM	51,600
24 d.3		KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka piaskowa o grubości 20 cm x2 51,6*1,0*2	m ² m ²	 103,200	
					RAZEM	103,200
25 d.3		KNR-W 2-01 0210-04	Odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 51,6*1,0*0,3	m ³ m ³	 15,480	
					RAZEM	15,480
26 d.3		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 77,4-15,5	m ³ m ³	 61,900	
					RAZEM	61,900
27 d.3		KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 61,6	m ³ m ³	 61,600	
					RAZEM	61,600
4			Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa.			
28 d.4		KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm 51,6	m m	 51,600	
					RAZEM	51,600
29 d.4		KNR 0-34 0402-07	Izolacja matami z pianki poliuretanowej gr. 38 mm ścian rurociągów śr 225 wraz z taśmą PCV 11,1	m ² m ²	 11,100	
					RAZEM	11,100
30 d.4		KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) ze stali o śr. nom. 250 mm 8,25	m m	 8,250	
					RAZEM	8,250
31 d.4		KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.4		KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.4		analiza własna	Włączenie kanału i przebudowa kinety w istniejącej studni D3 1	kpl kpl	 1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
34 d.4		analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000