

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1383C DĄBRÓW-
KA KRÓLEWSKA - GRUTA - ETAP II, km 2+540 - 3+624
ADRES INWESTYCJI : Kłódka Szlachecka, Dąbrówka Królewska, Gruta
INWESTOR : Powiat Grudziądzki
ADRES INWESTORA : ul. Małomłyńska 1 86-300 Grudziądz
WYKONAWCA : z przetargu
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2021 Ceny średnie RMS (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1383C DĄBRÓWKA KRÓLEWSKA - GRUTA - ETAP II, km 2+540 - 3+624					
1		Kanalizacja deszczowa			
1	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 411	m ² m ²	 411,000	 411,000
2	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 411	m ² m ²	 411,000	 411,000
3	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 71	m ³ m ³	 71,000	 71,000
4	KNR-W 2-01 d.1 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m 898	m ³ m ³	 898,000	 898,000
5	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dokop pod podsypkę 12	m ³ m ³	 12,000	 12,000
6	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych 0/31,5 dowiezionych 816	m ³ m ³	 816,000	 816,000
7	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych 0/63 dowiezionych 82	m ³ m ³	 82,000	 82,000
8	KNNR 1 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 898	m ³ m ³	 898,000	 898,000
9	KNNR 4 d.1 1306-01 adapt.	Kanały z rur kanalizacyjnych o śr. 150 mm 35	m m	 35,000	 35,000
10	KNNR 4 d.1 1306-03	Kanały z rur kanalizacyjnych o śr. 300 mm 230,5	m m	 230,500	 230,500
11	KNNR 11 d.1 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej na dnie wykopu 411	m ² m ²	 411,000	 411,000
12	KNR 9-11 d.1 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójwymiarowym heksagonalnym 411	m ² m ²	 411,000	 411,000
13	KNNR 6 d.1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1 411	m ² m ²	 411,000	 411,000
14	kalkulacja indywidualna d.1	Wykonanie przyłączy siodłowych dn 150 na rurach dn 300 7	szt szt	 7,000	 7,000
15	KNNR 4 d.1 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie 1,04	m ³ m ³	 1,040	 1,040
16	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5	stud. stud.	 5,000	 5,000
17	KNNR 4 d.1 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -9,000	 -9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	kalkulacja indywidualna	Montaż w studniach łączników do wmurowania dn 150 i dn 300	szt	RAZEM	-9,000
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
19	KNNR 4 d.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty krawężnikowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNNR 4 d.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty zwykłe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów dwudzielnych typu "AROT" na kablach	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Przepust - przejście dla płazów w km 3+624			
22	KNNR 6 d.2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		Krotność = 2	m ²	12,000	
		12		RAZEM	12,000
23	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR 15-01 d.2 0201-07	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. do 20 cm - rozbiórka przyczółków	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi	m ³		
		61	m ³	61,000	
				RAZEM	61,000
27	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
28	KNNR 4 d.2 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych o śr. 1000/750 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
29	KNNR 1 d.2 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
30	KNNR 11 d.2 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ - pod bruk na skarpach	m ³		
		17,5	m ³	17,500	
				RAZEM	17,500
31	KNNR 10 d.2 0404-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych	m ²		
		17,5	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
32	KNNR 11 d.2 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
33	KNR 9-11 d.2 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójwymiarowym heksagonalnym	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
34	KNNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm			
		Krotność = 1,1			
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
3		Wygrodenia dla płazów i małych zwierząt			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	kalkulacja indywidualna	Ogrodzenia tymczasowe dla płazów z folii polimerowej lub PE	m		
d.3		2*100	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa							
2	Przepust - przejście dla płazów w km 3+624							
3	Wygrodenia dla płazów i małych zwierząt							
	RAZEM							

Słownie: