

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 1416C ZIELNO-
WO - FIJEWO - Przepusty w km 1+897 - 2+950

ADRES INWESTYCJI : Zielnowo, Radzyń Chełmiński, Kneblowo

INWESTOR : Powiat Grudziądzki

ADRES INWESTORA : ul. Małomłyńska 1 86-300 Grudziądz

: z przetargu

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Wojciechowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Piotr Szeffler

DATA OPRACOWANIA : 26.01.2023

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 4 kw. 2022 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
26.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1416C ZIELNOWO - FIJEWO - ETAP I - Przepusty w km 1+905,5; 2+395,5					
1		Przepust w km 1+905,5			
1	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 21	m ² m ²		
				21,000	
				RAZEM	21,000
2	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 21	m ² m ²		
				21,000	
				RAZEM	21,000
3	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 5	m ³ m ³		
				5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 1 d.1 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 samowyładowczymi 43	m ³ m ³		
				43,000	
				RAZEM	43,000
5	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 34,6	m ³ m ³		
				34,600	
				RAZEM	34,600
6	KNNR 4 d.1 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm 10	m m		
				10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 11 d.1 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki 20	m ² m ²		
				20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 9-11 d.1 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójwymiarowym heksagonalnym 20	m ² m ²		
				20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNNR 6 d.1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1 38	m ² m ²		
				38,000	
				RAZEM	38,000
10	KNNR 1 d.1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 9	m ² m ²		
				9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNNR 11 d.1 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ - pod bruk na skarpach 1,8	m ³ m ³		
				1,800	
				RAZEM	1,800
12	KNNR 10 d.1 0404-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych 9	m ² m ²		
				9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNNR 11 d.1 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - w rowie przydrożnym 32	m ² m ²		
				32,000	
				RAZEM	32,000
14	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - pod płyty "Krata" 3,2	m ³ m ³		
				3,200	
				RAZEM	3,200
15	KNR 2-11 d.1 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - na skarpach i w dnie rowu 32	m ² m ²		
				32,000	
				RAZEM	32,000
16	KNNR 1 d.1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 80	m ² m ²		
				80,000	
				RAZEM	80,000
17	KNNR 1 d.1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 80	m ² m ²		
				80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Przepust w km 2+395,5			
18	KNNR 6 d.2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 15	m ² m ²	15,000	15,000
19	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 15	m ² m ²	15,000	15,000
20	KNR 15-01 d.2 0206-03	Rozbiórka rurociągów o śr. 50 cm z mechanicznym wydobyciem rur - istniejący przepust 6	m m	6,000	6,000
21	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 5 km 3,5	m ³ m ³	3,500	3,500
22	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 samowładoczymi 17	m ³ m ³	17,000	17,000
23	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 12	m ³ m ³	12,000	12,000
24	KNNR 4 d.2 1311-02	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 500 mm 8	m m	8,000	8,000
25	KNNR 11 d.2 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki 12	m ² m ²	12,000	12,000
26	KNR 9-11 d.2 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójwymiarowym heksagonalnym 12	m ² m ²	12,000	12,000
27	KNNR 4 d.2 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - beton C12/15 1,5	m ³ m ³	1,500	1,500
28	KNNR 10 d.2 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - płyta żelbetowa grub. 30cm z bet. C40/45 3,6	m ³ miesz. m ³ miesz.	3,600	3,600
29	KNNR 10 d.2 0205-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych o śr. do 8 mm - płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki 29	kg zbroj. kg zbroj.	29,000	29,000
30	KNNR 10 d.2 0205-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fundamentowe, stropy filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki 85	kg zbroj. kg zbroj.	85,000	85,000
31	KNNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1 12	m ² m ²	12,000	12,000
32	KNNR 10 d.2 0201-02	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - elementy żelbetowe - wylot dokowy 0,963	m ³ miesz. m ³ miesz.	0,963	0,963
33	KNNR 10 d.2 0205-05	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki, przepustozastawek) 29,5	kg zbroj. kg zbroj.	29,500	29,500
				RAZEM	29,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 1 d.2 0314-01adapt.	Zabicie ścianek szczelnych z grodzie GZ-4 gr. kat. I-III do głęb. 4m 4,5	m ² m ²	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
35	KNNR 11 d.2 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - pod narzut kamienny 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
36	KNNR 10 d.2 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 20*0,25	m ³ m ³	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
3		Wygrodzienia dla płazów i małych zwierząt			
37	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Ogrodzenia tymczasowe dla płazów z folii polimerowej lub PE 2*2*100	m m	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
4		Przepust w km 2+929			
38	KNNR 6 d.4 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
39	KNNR 6 d.4 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
40	KNR 15-01 d.4 0206-03	Rozbiórka rurociągów o śr. 50 cm z mechanicznym wydobyciem rur - istniejący przepust 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
41	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 4	m ³ m ³	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
42	KNNR 1 d.4 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 samowyladowczymi 67	m ³ m ³	 67,000	 67,000
				RAZEM	67,000
43	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 53	m ³ m ³	 53,000	 53,000
				RAZEM	53,000
44	KNNR 4 d.4 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
45	KNNR 11 d.4 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki 36	m ² m ²	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
46	KNR 9-11 d.4 0101-02 adapt.	Wzmocnianie podłoża gruntowego georusztem trójwymiarowym heksagonalnym 36	m ² m ²	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
47	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1 65	m ² m ²	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
48	KNNR 1 d.4 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 13	m ² m ²	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
49	KNNR 11 d.4 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ - pod bruk na skarpach 2,6	m ³ m ³	 2,600	 2,600
				RAZEM	2,600
50	KNNR 10 d.4 0404-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych 13	m ² m ²	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-11 d.4 0927d-02	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Przepust w km 1+905,5							
2	Przepust w km 2+395,5							
3	Wygradzenia dla płazów i małych zwierząt							
4	Przepust w km 2+929							
	RAZEM							

Słownie: