

Wielobranżowe Przedsiębiorstwo
Usługowo-Produkcyjne "Melbud" s.c.

87-100 Toruń ul. Tramwajowa 12
tel/fax 56-62-36-235

KOSZTORYS OFERTOWY

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 III cz.1 - Przepusty w km 4+475; 4+564; 5+
186. KM drogi: 3+975 - 5+222

ADRES INWESTYCJI : Kłódka Szlachecka, Dąbrówka Królewska, Gruta

INWESTOR : Powiat Grudziądzki

ADRES INWESTORA : ul. Małomłyńska 1 86-300 Grudziądz

BRANŻA : z przetargu

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Szeffler (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 12.12.2023

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

% R, S

% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem działań inwestycyjnych (przebudowy trzech istniejących przepustów w pasie przebudowywanej drogi powiatowej w km: 4+475 ; 4+564; 5+186) jest umożliwienie odpływu wody powierzchniowej z części zlewni położonej z jednej strony drogi do urządzeń melioracyjnych (rowów i rurociągów melioracyjnych) położonych po przeciwnej stronie drogi oraz umożliwienie przejścia pod drogą płazom i małym zwierzętom, przy jednoczesnym zapewnieniu komunikacji drogą powiatową nr 1383 C. Zakres inwestycji obejmuje przebudowę kompletnych przepustów (przewody, ścianki czołowe oraz niezbędne umocnienia w obrębie przepustów) zlokalizowanych w przebudowywanym odcinku drogi powiatowej nr 1383 C w km 3+975 - 5+222 relacji Dąbrówka Królewska - Gruta.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DRUGI POWIATOWEJ NR 1383C DĄBROWKA KRÓLEWSKA - GRUTA - ETAP III, zad. 1						
1	Przeprust w km 4+475					
1	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozębranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	12		
		Krotność = 2				
2	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozębranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	12		
3	KNR 15-01 d.1 0206-02	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m	13		
4	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	3		
5	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	m ³	61		
6	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	49,5		
7	KNNR 4 d.1 1306-11	Kanady z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm	m	13		
8	KNNR 11 d.1 0702-01	Ułożenie włókny syntetycznej - separacja podsypki adapt.	m ²	26		
9	KNR 9-11 d.1 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego georusztem trójwymiarowym heksagonalnym	m ²	26		
10	KNNR 6 d.1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	51		
		Krotność = 1,1				
11	KNNR 1 d.1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	60		
12	KNNR 11 d.1 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ - pod bruk na skarpach	m ³	3		
13	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	m ²	15		
Razem dział: Przeprust w km 4+475						
2	Przeprust w km 4+564					
14	KNNR 6 d.2 0802-04	Rozębranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	12		
		Krotność = 2				
15	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozębranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	12		
16	KNR 15-01 d.2 0206-02	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m	13		
17	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	3		
18	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 samowyładowczymi	m ³	63		
19	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	51,3		
20	KNNR 4 d.2 1306-11	Kanady z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm	m	13,5		
21	KNNR 11 d.2 0702-01	Ułożenie włókny syntetycznej - separacja podsypki adapt.	m ²	27		
22	KNR 9-11 d.2 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego georusztem trójwymiarowym heksagonalnym	m ²	27		
23	KNNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	53		
		Krotność = 1,1				
24	KNNR 1 d.2 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	65		
25	KNNR 11 d.2 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ - pod bruk na skarpach	m ³	3,25		
26	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	16,25		
Razem dział: Przeprust w km 4+564						
3	Dobudowa półki dla pławów w istn. przepuscie km 5+186					
27	kalkulacja indywidualna	Montaż półki w istniejącej przepuscie	m	21		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Dobudowa półki dla placów w istn. przepuszcie km 5+186						
4		Wygrozdenia dla placów i małych zwierząt				
28	kalkulacja d.4 indywidualna	Wygrozdenia ochronno-naprowadzające dla placów z płyt polimerowych lub PE	m	324		
29	kalkulacja d.4 indywidualna	Ogrozdenia tymczasowe dla placów z folii polimerowej lub PE	m	50*2*2+50*2*2 = 400,000		
Razem dział: Wygrozdenia dla placów i małych zwierząt						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Przepust w km 4+475							
2	Przepust w km 4+564							
3	Dobudowa półki dla placów w istn. przepuszcie km 5+186							
4	Wygrozdenia dla placów i małych zwierząt							
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-pomorskie)	r-g	418,9250		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ktużeł kamienny	t	48,5056		48,5056			
2.	kliniec do nawierzchni drogowych	m ³	0,4375		0,4375			
3.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	122,9760		122,9760			
4.	piasek	m ³	53,7950		53,7950			
5.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	0,6875		0,6875			
6.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m ³	5,3125		5,3125			
7.	cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,6325		0,6325			
8.	georuszt heksagonalny	m ²	55,1200		55,1200			
9.	włóknina syntetyczna	m ²	68,9000		68,9000			
10.	woda	m ³	2,2880		2,2880			
11.	rury kanalizacyjnepoliesterowe GRP ze sprzęgłami o śr. 1000/750 mm	m	27,0300		27,0300			
12.	materiały pomocnicze	zł				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa gasienicowa 0,60 m3 (1)	m-g	5,4064		
2.	spycharka	m-g	12,4550		
3.	Spycharka gasienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,2956		
4.	Równiarka samojedźna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,4233		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	0,1896		
6.	walec statyczny samojedźny	m-g	5,1709		
7.	lubiłak spalinowy 200 kg	m-g	4,3990		
8.	żuraw samochodowy	m-g	5,8300		
9.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,3738		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	2,5520		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5294		
12.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	23,5260		
13.	bezkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0,3738		
14.	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1)	m-g	4,2720		
				RAZEM	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: