

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 1416C ZIELNO-  
WO - FIJEWO - ETAP II - Przepusty w km 3+128; 3+468  
ADRES INWESTYCJI : Zielnowo, Radzyń Chełmiński, Kneblowo  
INWESTOR : Powiat Grudziądzki  
ADRES INWESTORA : ul. Małomłyńska 1 86-300 Grudziądz  
: z przetargu  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wysocki  
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2020

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 28.10.2019 Ceny średnie materiałów z Kz (Intercenbud)  
28.10.2019 Średnie i regionalne kosztorysowe stawki robocizny (Intercenbud)  
28.10.2019 Ceny średnie pracy sprzętu (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  
03.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1416C ZIELNOWO - FIJEWO - ETAP II - Przepusty w km 3+128; 3+468</b>						
<b>1</b>		<b>Przepust w km 3+128</b>				
1 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20		
2 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	20		
3 d.1	KNR 15-01 0206-03	Rozbiórka rurociągów o śr. 50 cm z mechanicznym wydobywaniem rur - istniejący przepust	m	10		
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	4		
5 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	43		
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	36		
7 d.1	KNNR 4 1306-11 adapt.	Przewody z rur z blach falistych o śr. 1000 mm	m	11,25		
8 d.1	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki	m <sup>2</sup>	23		
9 d.1	KNR 9-11 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójwymiarowym heksagonalnym	m <sup>2</sup>	23		
10 d.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	8		
11 d.1	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m <sup>3</sup> - pod bruk na skarpach	m <sup>3</sup>	1,6		
12 d.1	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych	m <sup>2</sup>	8		
13 d.1	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - w rowie przydrożnym	m <sup>2</sup>	64		
14 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - pod płyty "Krata"	m <sup>3</sup>	64		
15 d.1	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - na skarpach i w dnie rowu	m <sup>2</sup>	64		
16 d.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	124		
17 d.1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	124		
<b>2</b>		<b>Przepust w km 3+468</b>				
18 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20		
19 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	20		
20 d.2	KNR 15-01 0206-02	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydobywaniem rur - istniejący przepust	m	11		
21 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	4		
22 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	52		
23 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	43,4		
24 d.2	KNNR 4 1306-11 adapt.	Przewody z rur z blach falistych o śr. 1000 mm	m	14		
25 d.2	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki	m <sup>2</sup>	28		
26 d.2	KNR 9-11 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójwymiarowym heksagonalnym	m <sup>2</sup>	28		
27 d.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	14		
28 d.2	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m <sup>3</sup> - pod bruk na skarpach	m <sup>3</sup>	2,8		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.2	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych	m <sup>2</sup>	14		
30 d.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - komora wejściowa przejścia	m <sup>3</sup>	9		
31 d.2	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - w rowie przydrożnym	m <sup>2</sup>	21		
32 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - pod płyty "Krata"	m <sup>3</sup>	21		
33 d.2	KNNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - na skarpach i w dnie rowu	m <sup>2</sup>	21		
34 d.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	21		
35 d.2	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	21		
<b>3</b>		<b>Wygrodzienia dla płazów i małych zwierząt</b>				
36 d.3	kalkulacja indywidualna	Ogrodzienia tymczasowe dla płazów z folii polimerowej lub PE	m	2*2*100 = 400,000		

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Przepust w km 3+128							
2	Przepust w km 3+468							
3	Wygrodzienia dla płazów i małych zwierząt							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	640,6331		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kliniec do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,3080		0,3080			
2.	piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	200,5680		200,5680			
3.	piasek	m <sup>3</sup>	51,2575		51,2575			
4.	żwir do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,4840		0,4840			
5.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m <sup>3</sup>	3,7400		3,7400			
6.	cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,4453		0,4453			
7.	plyty betonowe ażurowe "krata" 90x60x10 cm	szt.	161,5000		161,5000			
8.	georuszt heksagonalny	m <sup>2</sup>	53,0400		53,0400			
9.	włóknina syntetyczna	m <sup>2</sup>	176,8000		176,8000			
10.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	15,0800		15,0800			
11.	nasiona traw	kg	1,7400		1,7400			
12.	rury z blach falistych o śr. 1000 mm	m	25,7550		25,7550			
13.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	4,1420		
2.	spycharka	m-g	11,8675		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,4180		
4.	zrywarka przyczepna	m-g	0,3160		
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,2330		
6.	żuraw samochodowy	m-g	19,1550		
7.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	3,4000		
8.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,2631		
9.	samochód skrzyniowy	m-g	2,4316		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3727		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	22,1900		
12.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0,2631		
13.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	7,1200		
				RAZEM	

Słownie: