

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 - Przepusty w km 5+748; 5+952

ADRES INWESTYCJI : Kłódka Szlachecka, Dąbrówka Królewska, Gruta

INWESTOR : Powiat Grudziądzki

ADRES INWESTORA : ul. Małomłyńska 1 86-300 Grudziądz

: z przetargu

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Szeffler (sanitarna i drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 22.08.2024r

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 2 kw. 2024r

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
22.08.2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1383C DĄBROWKA KRÓLEWSKA - GRUTA - ETAP III cz. 2 - Przepust w km 5+748; 5+952						
1		Przepust w km 5+748				
1 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²	12		
2 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	12		
3 d.1	KNR 15-01 0206-02	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m	13		
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	3		
5 d.1	KNNR 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 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	49,5		
7 d.1	KNNR 4 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm	m	13		
8 d.1	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki	m ²	26		
9 d.1	KNR 9-11 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójwymiarowym heksagonalnym	m ²	26		
10 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1	m ²	51		
11 d.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	60		
12 d.1	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ - pod bruk na skarpach	m ³	3		
13 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 ²	15		
14 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²	12		
15 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	12		
16 d.1	KNR 15-01 0206-02	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m	13		
17 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	3		
18 d.1	KNNR 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	63		
19 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	51,3		
20 d.1	KNNR 4 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm	m	13,5		
21 d.1	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki	m ²	27		
22 d.1	KNR 9-11 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójwymiarowym heksagonalnym	m ²	27		
23 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1	m ²	53		
24 d.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	65		
25 d.1	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ - pod bruk na skarpach	m ³	3,25		
26 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 ²	16,25		
27 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²	12		
28 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	12		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1	KNR 15-01 0206-01	Rozbiórka rurociągów o śr. 30 cm z ręcznym wydoby- ciem rur	m	14		
30 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadunku i wyładunku samochodem samo- wyładowczym na odległość 5 km	m ³	3		
31 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębierny- mi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transpor- tem urobku na odległość do 1 km samochodami sa- mowyładowczymi	m ³	58		
32 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	46,5		
33 d.1	KNNR 4 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm	m	14		
34 d.1	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki	m ²	28		
35 d.1	KNR 9-11 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójwy- miarowym heksagonalnym	m ²	28		
36 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1	m ²	52		
37 d.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wyko- pów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	65		
38 d.1	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ - pod bruk na skarpach	m ³	3,25		
39 d.1	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia natu- ralnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych	m ²	16,25		
40 d.1	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej	m ²	60		
41 d.1	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu " Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²	60		
42 d.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości war- stwy humusu 5 cm.	m ²	108		
Razem dział: Przepust w km 5+748						
2	Przepust w km 5+952					
43 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicz- nych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²	12		
44 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mecha- nicznie	m ²	12		
45 d.2	KNR 15-01 0206-02	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydoby- ciem rur	m	13		
46 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadunku i wyładunku samochodem samo- wyładowczym na odległość 5 km	m ³	3		
47 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębierny- mi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transpor- tem urobku na odległość do 1 km samochodami sa- mowyładowczymi	m ³	62		
48 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	50,2		
49 d.2	KNNR 4 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm	m	14		
50 d.2	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki	m ²	28		
51 d.2	KNR 9-11 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztem trójwy- miarowym heksagonalnym	m ²	28		
52 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1	m ²	54		
53 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębierny- mi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowy- ładowczymi - wykop pod wymianę gruntu	m ³	70		
54 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pa- łami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w grun- tach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębo- kości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	56		
55 d.2	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bez- pośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.	28		
56 d.2	kalkulacja in- dywidualna	Praca zestawu igłofiltrów	m-g	24		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.2	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior- nymi 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 samowy- ładowniczymi - dowóz gruntu żarnistego	m ³	70		
58 d.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharka- mi z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	19		
59 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	26		
60 d.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharka- mi z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	24		
61 d.2	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior- nymi 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 samowy- ładowniczymi	m ³	26		
62 d.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wyko- pów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	45		
63 d.2	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 - pod bruk na skarpach	m ³	2,25		
64 d.2	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia natu- ralnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych	m ²	11,25		
Razem dział: Przepust w km 5+952						
3	Wygrodenia dla płazów i małych zwierząt					
65 d.3	kalkulacja in- dywidualna	Wygrodenia ochronno-naprowadzające dla płazów z płyt polimerowych lub PE	m	691*2 = 1382,000		
66 d.3	kalkulacja in- dywidualna	Ogrodenia tymczasowe dla płazów z folii polimerowej lub PE	m	691*2 = 1382,000		
Razem dział: Wygrodenia dla płazów i małych zwierząt						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	Przepust w km 5+748							
2	Przepust w km 5+952							
3	Wygrodenia dla płazów i małych zwierząt							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 123,5810		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pale szalunkowe stalowe	kg	38,0800		38,0800			
2.	kłamy ciesielskie	kg	6,7200		6,7200			
3.	tluczeń kamienny	t	97,9440		97,9440			
4.	kliniec do nawierzchni drogowych	m ³	0,8225		0,8225			
5.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	272,6700		272,6700			
6.	piasek	m ³	110,6350		110,6350			
7.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	1,2925		1,2925			
8.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m ³	9,9875		9,9875			
9.	cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,1891		1,1891			
10.	płyty betonowe ażurowe "krata" 90x60x10 cm	szt.	114,0000		114,0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
11.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl. III	m ³	0,0588		0,0588			
12.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0,0504		0,0504			
13.	georuszt heksagonalny	m ²	113,3600		113,3600			
14.	włóknina syntetyczna	m ²	219,7000		219,7000			
15.	woda	m ³	4,6200		4,6200			
16.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	5,6160		5,6160			
17.	nasiona traw	kg	1,2960		1,2960			
18.	rury kanalizacyjne poliestrowe GRP ze sprzęgłami o śr. 1000/750 mm	m	55,5900		55,5900			
19.	waż gumowy śr. 50 mm	m	5,6000		5,6000			
20.	igłofiltry (igły)	szt.	2,8560		2,8560			
21.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	1,4000		1,4000			
22.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	11,2000		11,2000			
23.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	7,6032		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	13,1584		
3.	spycharka	m-g	25,6150		
4.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,5031		
5.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,2084		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,8547		
7.	zrywarka przyczepna	m-g	0,3792		
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	10,4412		
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	1,3330		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9,0470		
11.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	8,4000		
12.	Zespół pomp-próżniowy 90m3/h	m-g	24,0000		
13.	żuraw samochodowy	m-g	21,5900		
14.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,7026		
15.	samochód skrzyniowy	m-g	5,2484		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,8352		
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	73,8120		
18.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0,7026		
19.	Zespół prądotwórczy 3-faz. 20kVA	m-g	24,0000		
20.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	8,5440		
				RAZEM	

Słownie: