

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi do Dworku modrzewiowego w Mircu**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Adres obiektu budowlanego: **Mirzec, DZ NR 226/21 130/4 OBR 0007 0008 MIRZEC**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA MIRZEC**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-01**
Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**
Nazwa jednostki opracowującej: **DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA sp. z o.o. sp. k. 31-463 KRAKÓW, UL. STOKROTEK 6 TEL.12 4221494 TEL:600 511 422 www.dreslerstudio.pl**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Przebudowa drogi do Dworku modrzewiowego w Mircu			
1	Rozdział	Roboty drogowe			
1.1	Element	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji Technicznej			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.1		0,100000	
		RAZEM:		0,100000	
			km	0,10	
1.1.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.10		0,100000	
		RAZEM:		0,100000	
			km	0,10	
1.2	Element	Rozbiórka nawierzchni z ubitego kruszywa			
1.2.1	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250+12		262,000000	
		RAZEM:		262,000000	
			m2	262,00	
1.2.2	KNR 404/1103/1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze			
		Wyliczenie ilości robót:			
		262.00*0,10		26,200000	
		RAZEM:		26,200000	
			m3	26,20	
1.2.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26.20*1,8		47,160000	
		RAZEM:		47,160000	
			m3	47,16	
1.3	Element	D.04.01.01 Korytowanie wraz z profilowaniem			
1.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250+12		262,000000	
		RAZEM:		262,000000	
			m2	262,00	
1.3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250+12		262,000000	
		RAZEM:		262,000000	
			m2	262,00	5
1.4	Element	D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
1.4.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		262.00		262,000000	
		RAZEM:		262,000000	
			m2	262,00	
1.5	Element	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie -			
1.5.1	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250+12		262,000000	
		RAZEM:		262,000000	
			m2	262,00	
1.5.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		262.00		262,000000	
		RAZEM:		262,000000	
			m2	262,00	15
1.5.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250+12		262,000000	
		RAZEM:		262,000000	
			m2	262,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.5.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250+12		262,000000	
		RAZEM:		262,000000	
			m2	262,00	7
1.6	Element	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej			
1.6.1	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. typ kostki uzgodnić z Inwestorem i użytkownikiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250+12		262,000000	
		RAZEM:		262,000000	
			m2	262,00	
1.7	Element	D.06.00.00 Przygotowanie ziemi			
1.7.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100*0,05		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m3	5,00	
1.7.2	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100		100,000000	
		RAZEM:		100,000000	
			m2	100,00	
1.8	Element	D.08.01.01 Krawężniki betonowe Krawężnik 15x30 cm			
1.8.1	KNR 231/402/4	Ława pod krawężnik z betonu C12/15 z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		165*0,061		10,065000	
		RAZEM:		10,065000	
			m3	10,07	
1.8.2	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		165		165,000000	
		RAZEM:		165,000000	
			m	165,00	
1.9	Element	D.08.03.01 Krawężniki betonowe Obrzeża 8x30 cm			
1.9.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11*0,05		0,550000	
		RAZEM:		0,550000	
			m3	0,55	
1.9.2	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11		11,000000	
		RAZEM:		11,000000	
			m	11,00	
1.10	Element	Roboty towarzyszące			
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza dla robót drogowych	KPL	1,00	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,5685
2.	Brukarze grupa II	r-g	20,3467
3.	Brukarze grupa III	r-g	19,0245
4.	Ogrodnicy grupa I	r-g	25,6418
5.	Ogrodnicy grupa II	r-g	0,8595
6.	Robocizna	r-g	479,3280
7.	Robotnicy grupa I	r-g	13,3753
8.	Robotnicy grupa II	r-g	137,0392

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Azofoska	t	0,0050
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	0,5720
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	10,4728
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	3,8915
5.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. I	m3	0,4028
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0165
7.	Kostka brukowa betonow typu Holland grubości 8 cm	M2	268,5500
8.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	168,3000
9.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	3,7466
10.	Nasiona traw	kg	2,0000
11.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	11,2200
12.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,4255
13.	Piasek naturalny	m3	24,1505
14.	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0110
15.	Tłuczeń kamienny 0/63 mm	t	83,3684
16.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	166,6582
17.	Woda	m3	8,8434
18.	Woda z rurociągów	m3	17,0469