

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 080224C Pokrzydowo-Mariany na odcinku od km 0+000 do km 1+329,63
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Lokalizacja	Pokrzydowo, dz. nr 220, gmina Zbiczno
Inwestor	Gmina Zbiczno, Zbiczno 140, 87-305 Zbiczno
Biuro kosztorysowe	PNB Projektowanie i Nadzór Budowlany Wiesław Dąbrowski

Sporządził mgr inż. Wiesław Dąbrowski

Brodnica, sierpień 2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 080224C Pokrzydowo-Mariany na odcinku od km 0+000 do km 1+329,63

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych, inwentaryzacja	ha	0,838
2	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - zjazdu, pobocza	m2	2 238,325
3	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach-miejsce składowiska wskaże inwestor do 5 km	m3	335,749
4	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (4 km)	m3	335,749
5	KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	26,4
6	KNR-W 2-18 0408/01		Rury osłowne typu AROT 110	m	33
7	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	26,4
			Chodnik		
8	KNR 2-31 0102/01		Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	12,25
9	KNR 2-31 0102/02		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (25 cm)	m2	12,25
10	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	12,25
11	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca z piasku 0-2 mm o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie zagęszczana mechanicznie	m2	12,25
12	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	12,25
13	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	12,25
14	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem	m3	0,91
15	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	6
16	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	7
			Podbudowa jezdni, zjazdów		
17	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	6 786,154
18	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	6 786,154
19	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm- poszerzenie istn. podbudowy + zjazdu	m2	846,08
			Nawierzchnia z asfaltu		
20	KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	6 493,635
21	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6 493,635
22	KNNR 6 0308/01		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W- warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	6 493,635
23	KNNR 6 1005/06		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	6 387,265
24	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6 387,265
25	KNNR 6 0309/02		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	6 387,265
			Roboty wykończeniowe, oznakowanie		
26	KNNR 1 0407/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III-formowanie poboczy	m3	398,889
27	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1 795,001
28	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	szt	5
29	KNR 2-01 0314/02		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	60
30	KNR 2-01 0516/04		Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 40x60x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	60
31	KNNR 1 0501/01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego -porządkowanie terenu	m2	2 660

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 080224C Pokrzydowo-Mariany na odcinku od km 0+000 do km 1+329,63

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych	szt	12
33	KNNR 6 0702/05		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	8
34	KNNR 6 0702/07		Pionowe drogowskazy :U-3c Tablica prowadząca ciągła	szt	2
35	KNNR 6 0705/06		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	1,448

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi gminnej nr 080224C Pokrzydowo-Mariany na odcinku od km 0+000 do km 1+329,63

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	33,453		
2	Betoniarze gr.III	r-g	14,805		
3	Brukarze gr.II	r-g	27,05		
4	Brukarze gr.III	r-g	6,691		
5	Robotnicy	r-g	1 053,789		
6	Robotnicy gr.I	r-g	481,9		
7	Robotnicy gr.II	r-g	63,919		
	Razem		1 681,607		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej nr 080224C Pokrzydowo-Mariany na odcinku od km 0+000 do km 1+329,63

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy	kg	6 569,259		
2	Beton asfaltowy AC 11 S	Mg	651,501		
3	Beton asfaltowy AC 16 W	Mg	646,117		
4	Beton zwykły	m3	1,065		
5	Beton zwykły B-15	m3	0,946		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,738		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,25		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,153		
9	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	30,168		
10	Farba chlorokauczukowa	dm3	0,569		
11	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,62		
12	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	12,556		
13	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	7,14		
14	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	6,12		
15	Miał kamienny	t	15,124		
16	Olej napędowy	kg	231,856		
17	Piasek	m3	2,98		
18	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	3,882		
19	Płyty brukowe ażurowe 60x40x 8cm szare	szt	243,6		
20	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,182		
21	Rury osłonowe Arot dla kabli 110x5,0mm	m	33,66		
22	Słupki drewniane 7cm	m3	0,067		
23	Słupki drewniane 12cm	m3	0,268		
24	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	235,56		
25	Tablice znaków drogowych	szt	8		
26	Tłuczeń kamienny 0-31,5 mm	t	3 102,382		
27	U-3c Tablica prowadząca ciągła w prawo	szt	2		
28	Woda	m3	284,194		
29	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,12		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej nr 080224C Pokrzydowo-Mariany na odcinku od km 0+000 do km 1+329,63

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	203,071		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	14,068		
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	1,584		
4	Malowarka do znakowania dróg	m-g	0,045		
5	Piła do cięcia płytek	m-g	0,306		
6	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	92,061		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	27,446		
8	Samochód dostawczy	m-g	0,045		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,855		
10	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	273,722		
11	Samochód skrzyniowy	m-g	0,208		
12	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	157,147		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	54,428		
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	5,596		
15	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	45,924		
16	Walec statyczny samojezdny	m-g	92,061		
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	382,613		
18	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	92,061		
19	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,53		
20	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	29,233		
21	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,593		
	Razem		1 477,597		