

Przedmiar Robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wierzbowej w Kobylnicy
Branża	Drogowa
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	woj. pomorskie, pow. Słupski, gm. Kobylnica
Inwestor	Gmina Kobylnica, ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

Sporządził mgr inż. Adam Bińczyk
Kierownik mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

Koszalin, 22.07.2020r.

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wierzbowej w Kobylnicy

Główne parametry techniczne przebudowywanej drogi gminnej:

Prędkość projektowa na terenie zabudowanym - 30km/h
Szerokość jezdni drogi gminnej - 3.25, 3.5m
Szerokość mijanek - 5.0m
Szerokość opasek gruntowych - 0.5m
Szerokość poboczy wzmocnionych kruszywem łamanym - 0.75m
Pochylenie poprzeczne jezdni na odcinku prostym - 2%
Pochylenie opasek gruntowych - 8%
Pochylenie poboczy - 8%

Konstrukcja nawierzchni jezdni oraz mijanek drogi gminnej

- ułożeniu warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR min.20% gr.20cm
- wykonaniu warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C_{3/4} gr.14
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu cementowego C25/30 gr.17cm

Konstrukcja nawierzchni zjazdów

- ułożeniu warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR min.20% gr.20cm
- wykonaniu warstwy z mieszanki kruszywa niezwiązanej C_{90/3} o frakcji 0/25mm gr. 15cm

Przedmiar Robót

Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wierzbowej w Kobylnicy

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	D-M-00.00.00		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
			1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,5		
	D-01.02.02		1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
2	D-01.02.02		Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	673,33		
	D-01.02.04/D-05.03.11		1.3. Roboty rozbiórkowe				
3	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	121		
	D-02.00.01		2. ROBOTY ZIEMNE				
4	D-02.01.01		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	855		
5	D-02.03.01		Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	173		
			3. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
6	D-04.01.01		Koryta o głębokości 30cm pod zjazdu oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	425,4		
7	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	2 099,31		
8	D-04.04.00a	KNNR 6 0106/06 (dopłata 1,33x)	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	2 524,71		
9	D-04.05.01a	KNNR 6 0111/02 (dopłata 0,93x)	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C 3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 14cm	m2	2 099,31		
	D-05.00.00		4. NAWIERZCHNIE				
10	D-05.03.14	KNR 2-31 0308/01 (dopłata 1,42x)	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C 25/30 gr.17	m2	1 850		
11	D-05.01.04a	KNR 2-31 0204/05 (dopłata 2,14x)	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego C 90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.15 (materiał z rozbiórki)	m2	425,4		
	D-06.00.00		5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
12	D-06.01.01		Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	730		
13	D-06.03.01a	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0-25mm gr. 15cm (materiał z rozbiórki)	m2	462,6		
	D-07.00.00		6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
14	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki istniejące	szt	8		
15	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	7		
	D-08.00.00		7. ELEMENTY ULIC				
16	D-08.05.01		Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych grubości 15cm na ławie z betonu B15 grubości 15cm	m	272,6		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wierzbowej w Kobylnicy

Nr	Opis
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
	1.3. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I PODBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wierzbowej w Kobylnicy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	660,82		
2	Brukarze gr.II	r-g	91,91		
3	Cieśle gr.II	r-g	107,97		
4	Robocizna razem	r-g	4,13		
5	Robotnicy	r-g	934,97		
6	Robotnicy gr.I	r-g	540,32		
7	Robotnicy gr.II	r-g	572,26		
		Razem	2 912,38		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wierzbowej w Kobylnicy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15	m3	34,02		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	319,97		
3	Cement portlandzki 35	t	50,77		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,98		
5	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,32		
6	Kliniec kamienny	t	17,84		
7	Krawężniki iglaste kl.II	m3	2,29		
8	Miał kamienny	t	18,84		
9	Nasiona traw	kg	8,76		
10	Papa smołowa izolacyjna	m2	36,78		
11	Piasek	m3	226,26		
12	Płyty pilśniowe porowate zwykłe 19mm	m2	65,68		
13	Pospółka 0-31,5mm	m3	721,16		
14	Prefabrykaty ściekowe 50x50x15cm	szt	561,56		
15	Słupki drewniane iglaste	m3	0,06		
16	Słupki z rur stalowych	kg	137,41		
17	Woda	m3	473,8		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej - ulicy Wierzbowej w Kobylnicy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	48,03		
2	Koparka 0,60m3	m-g	6,23		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	43,24		
4	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m	m-g	48,03		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,25		
6	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	11,03		
7	Samochód dostawczy	m-g	0,75		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	27,41		
9	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	131,38		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	3,52		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,62		
12	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	8,4		
13	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	8,25		
14	Walec statyczny samojezdny	m-g	41,95		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	17,9		
16	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	20,39		
17	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	48,03		
18	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	12,1		
19	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	133,98		
20	Żuraw samochodowy 6t	m-g	3,01		
	Razem		616,5		