

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Bielawy

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Podstawa wyceny	Opis rodzaju robót	Jedn. miary	Ilość robót ogółem
1	2	3	4	5	6
1.	CPV-45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.1.	01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	0,883
1.2.	01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu z poboczy grubości 15 cm ze złożeniem w hałdę $883,00 \times 1,50 \times 2 = 2649,00 \text{ m}^2$	m2	2649,00
1.3.	02.01.01.	KNNR 1 0220-02	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 10 km $2649,00 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m} = 397,35 \text{ m}^3$	m3	397,35
2.	CPV-45232452-5 ROBOTY ODWADNIAJĄCE				
2.1.	02.01.01.	KNNR – 1 0210-03	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ ze złożeniem urobku obok wykopu Roboty związane z wykopami pod przepust $9,00 \times 1,60 \times 0,80 = 11,52 \text{ m}^3$	m3	11,52
2.2.	01.02.04.	KNR 2-31 0816-03	Mechaniczne rozebranie istniejącego przepustu pod koroną drogi z rur betonowych o średnicy 60 cm	m	6,00
2.3.	03.01.01.	KNR 2-31 0605-01	Wykonanie ławy żwirowej pod przepusty rurowe w gotowym wykopie przy grubości warstwy 30 cm po zagęszczeniu $9,00 \text{ m} \times 1,20 \times 0,30 = 3,24 \text{ m}^3$	m3	3,24
2.4.	03.01.03.	KNR 2-33 0601-02	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych z rur z tworzywa sztucznego typu HPED o średnicy \varnothing 60 cm pod koroną drogi w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki	m	9,00
2.5.	03.01.01.	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych o średnicy 60 cm z betonu klasy C20/25 Ścianki skrzydełkowe	Szt.	2,00
2.6.	02.01.01.	KNNR 1 0318-01	Zasypanie wykopów po przepustach gruntem niewysadzinowym wraz z zakupem i dowozem gruntu na miejsce z zagęszczeniem warstwami $9,00 \times 1,60 \times 0,60 = 8,64 \text{ m}^3$	m3	8,64
3.	CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG				
3.1.	04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $883,00 \times 6,00 = 5298,00 \text{ m}^2$	m2	5298,00
3.2.	04.04.01.	KNNR 6 0112-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (mieszanka piasku, żwiru i pospółki) stabilizowanej mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm: $883,00 \times 6,00 = 5298,00 \text{ m}^2$	m2	5298,00
3.3.	04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $883,00 \times 6,00 = 5298,00 \text{ m}^2$	m2	5298,00
3.4.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego $883,00 \times 3,62 = 3196,46 \text{ m}^2$ Mijanka: $2 \times [25,00 \times 0,75 + 2 \times 0,50 \times 0,75 \times 3,0] = 42,00 \text{ m}^2$ RAZEM: $3196,46 + 42,00 = 3238,46 \text{ m}^2$	m2	3238,46
3.5.	06.03.01.	KNNR – 6 0113-05	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 9 cm $883,00 \times 1,25 \times 2 = 2207,50 \text{ m}^2$	m2	2207,50
4.	CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG				
4.1.	05.03.05.	KNNR – 6 0308-02	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	3238,46

			883,00x3,62 = 3196,46 m ² Mijanka: 2x[25,00x0,75+2x0,50x0,75x3,0] = 42,00 m ² RAZEM: 3196,46+42,00 = 3238,46 m ²		
4.2.	05.03.05.	KNNR 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm 883,00x3,50 = 3090,50 m ² Mijanka: 2x[25,00x0,75+2x0,50x0,75x3,0] = 42,00 m ² RAZEM: 3090,50+42,00 = 3132,50 m ²	m ²	3132,50
5.	CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
5.1.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-01	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	Szt.	9,00
5.2.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: Znaki typu A	Szt.	5,00
5.3.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: Znaki typu B	Szt.	4,00
5.4.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: Znaki typu T	Szt.	2,00
5.5.			Wykonanie oświetlenia solarnego. W skład kompletu oświetlenia urządzenia wchodzi: • lampa oświetlająca typu LED o mocy min. 40W, z wyłącznikiem zmierzchowym • bateria słoneczna min. 2X160 W z regulacją napięcia wraz ze stelażem montażowym • turbina wiatrowa o mocy min. 300 W • maszt stalowy (ocynkowany ogniowo) o wys. min, 6,0 m z fundamentem • komplet akumulatorów o pojemności min 200 Ah wraz z obudową zabezpieczającą przed wilgocią i kradzieżą • szafka sterująca z układem elektronicznym	Kpl.	3,00