

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rybianka, gmina Szydłowiec - od km 0 + 253,50 do km 0 +392,00 dł. 138,50mb. ETAP I - część 2.

L.p	Numer SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. - CPV 45100000-8				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,1385
1.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm - według załącznika nr 4 - "Objętość humusu". $(139 \times 0,75 \times 0,1) \times 2 + (72 \times 0,10 \times 0,1) + (123,5 \times 1,1 \times 0,1) = 40,40$	m ³	40,40
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE. - CPV 45100000-8				
2.1	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z niesortu kamiennego - wraz z odwozem materiałów z rozbiórki na odległość 5 km $-[(138,50 \times \text{śr.} 4,23 = 585,86 \times 0,15)] = 87,90$	m ³	87,90
III. ROBOTY ZIEMNE. - CPV 45100000-8				
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. I-III. - zużycie na miejscu, wg. Załącznika nr 2 - "Tabela robót ziemnych". $(124,81 \times 1,35 \times \text{śr.} 0,06) = 10,11$	m ³	10,11
3.2	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem na budowie urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, wg. Załącznika nr 2 - "Tabela robót ziemnych". $-[(138,50 \times 5,44 \times 0,32) + 15,30 \text{ zjazdu}] = 256,40$	m ³	256,40
3.3	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku na odkładu samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III (odwóz na odległość do 10km), wg. Załącznika nr 2 - "Tabela robót ziemnych". $-[(138,50 \times 5,44 \times 0,32) + 15,30 \text{ zjazdu}] = 256,40$	m ³	256,40
3.4	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-III, samochód do 5 t. Przywóz z odległości 10km. Krotność = 18. $-[(138,50 \times 5,44 \times 0,32) + 15,30 \text{ zjazdu}] = 256,40$	m ³	256,40
3.5	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunty sypkie kat. I - III. $(124,81 \times 1,35 \times \text{śr.} 0,06) = 10,11$	m ³	10,11
IV. WYKONANIE KONSTRUKCJI JEZDNI - CPV 45233000-9				
4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża, grunt kat. I-III pod warstwy konstrukcyjne jezdni; $(138,50 \times 5,44) = 753,44$	m ²	753,44
4.2	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm = 2,5MPa z dowozem gruntocementu samochodami, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni; $(138,50 \times 5,44) = 753,44$	m ²	753,44
4.3	D-04.04.03	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni; $(138,50 \times 5,44) = 753,44$	m ²	753,44
V. NAWIERZCHNIA. - CPV 45233000-9				
5.1	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową - połączenie międzywarstwowe; $(138,50 \times 5,44) = 753,44$	m ²	753,44
5.2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubości 4cm; $(138,5 \times 5,16) = 714,66$	m ²	714,66
5.3	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy wiążącej emulsją asfaltową - połączenie międzywarstwowe; $(138,5 \times 5,16) = 714,66$	m ²	714,66
5.4	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubości 4cm; $(138,5 \times 5,0) = 692,50$	m ²	692,50
5.5	D-06.03.01	Stabilizacja poboczy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie gr.12 cm: $(138,50 \times 0,75 \times 2) = 207,75$ - zjazdu 30,75 = 177,00	m ²	177,00
5.6	D-06.03.01	Stabilizacja poboczy destruktem asfaltowym zagęszczanym mechanicznie gr.3 cm: $(138,50 \times 0,75 \times 2) = 207,75$ - zjazdu 30,75 = 177,00	m ²	177,00
5.7	D-04.03.01	Dwukrotne skropienie poboczy emulsją asfaltową: $(138,50 \times 0,75 \times 2) = 207,75$ - zjazdu 30,75 = 177	m ²	177,00
VI. ZJAZDY NA POSESJE. - CPV 45233124-4				
6.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża, grunt kat. I-III pod wykonanie warstw konstrukcyjnych zjazdów; 6 zjazdów x średnio 12,0 m ² /zjazd = 72,00	m ²	72,00
6.2	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 0,052m ³ /mb; 6 zjazdów x średnio 12,0 mb = 72,0 mb x 0,052 m ³ /mb = 3,75	m ³	3,75
6.3	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm; 6 zjazdów x średnio 12,0 mb = 72,00	mb	72,00

6.4	D-04.05.01	Wykonanie warstwy odcinającej grubości 10cm z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości $R_m = 2,5 \text{ MPa}$; 6 zjazdówx średnio 12,0 m2 =72,00	m^2	72,00
6.5	D-05.01.02	Wykonanie warstwy nawierzchni z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm wraz ze stabilizacją destruktem asfaltowym gr. 4 cm i dwukrotnym skropieniem emulsją asfaltową. 6 zjazdówx średnio 12,0 m2 =72,00	m^2	72,00
7.	VII. ELEMENTY ODWODNIENIA. - CPV 45111240-2			
7.1	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 grubości 20cm pod ściek typu "mulda" 0,10m ³ /mb-32,5x0,10m3/mb =3,25	m^3	3,25
7.2	D-03.01.01	Wykonanie odwodnienia drogi - korytkami betonowymi szerokości 0,50m - typu "mulda" na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm - wydług projektu zagospodarowania terenu-32,50	mb	32,50
8.	VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV. - 45233000-9			
8.1	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III; według załącznika nr 3 "powierzchnia plantowania"130,00x0,3=39,00.	m^2	39,00
8.2		Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm; według załącznika nr 5 "powierzchnia humusowania". 100,00x0,20=20,00	m^2	20,00