

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej Nr G231008W Kowalewo - Kosiny Bartosowe

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 0111-0100	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	1,831
1.2.	01.02.01.	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie krzaków porastających przydrożne rowy oraz pas drogowy	ha	0,019
2.	CPV-45232452-5 ROBOTY ODWADNIAJĄCE				
2.1.	06.02.01.	KNR 2-33 0601-01	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych z rur z tworzywa sztucznego HDPE SN 8 o średnicy 400 mm w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki pod zjazdami	m	165,00
2.2.	06.02.01.	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy C20/25 dla rur o średnicy \varnothing 40 cm, ścianki z gotowych elementów prefabrykowanych	Szt.	38,00
2.3.	06.04.01.	KNR 2-31 1403-05	Mechaniczne oczyszczenie istniejących rowów z namułu z załadunkiem i odwozem urobku na odkład	m	1831,00
3.	CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG				
3.1.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na mijance wykonane koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem i odwozem na odkład. $1647,00 \times 1,90 \times 0,35 + 184,00 \times 2,5 \times 0,45 = 1095,26 + 207,00 = 1302,26 \text{ m}^3$	m ³	1302,26
3.2.	04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu $1647,00 \times 1,90 + 184,00 \times 2,50 = 3129,30 + 460,00 = 3589,30 \text{ m}^3$	m ²	3589,30
3.3.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję nawierzchni $1647,00 \times 1,90 + 184,00 \times 2,50 = 3129,30 + 460,00 = 3589,30 \text{ m}^3$	m ²	3589,30
3.4.	04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (mieszanka piasku, pospółki i żwiru) o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm $1647,00 \times 1,70 + 184,00 \times 2,20 = 2799,90 + 404,80 = 3204,70 \text{ m}^2$	m ²	3204,70
3.5.	04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni z kruszywa naturalnego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $1831,00 \times 7,20 = 13183,20 \text{ m}^3$	m ²	13183,20
3.6.	04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy kruszywem łamanym o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $1831,00 \times 7,20 = 13183,20 \text{ m}^3$	m ²	13183,20
3.7.	04.07.01.	KNNR 6 0110-02	Wykonanie podbudowy na poszerzeniu z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu średnio 6 cm $184,00 \times 0,63 = 115,92 \text{ m}^2$	m ²	115,92
3.8.	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 $1831,00 \times 4,62 + 12,00 \times 0,62 \times 4 = 8488,98 \text{ m}^2$	m ²	8488,98
3.9.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm na zjazdach	m ²	1033,00
3.10.	04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach	m ²	1033,00
3.11.	06.03.01.	KNNR 6 0113-05	Wykonanie uzupełnienia poboczy kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	230,00

3.12.	06.03.01.	KNNR 6 0113-05	184,00x1,25 = 230,00 m2 Wykonanie uzupełnienia poboczy kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 9 cm 1831,00x1,25x2 = 4577,50 m2	m2	4577,50
4.	CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG				
4.1.	05.03.05.	KNNR – 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm 1831,00x4,62+12,00x0,62x4 = 8488,98 m2	m2	8488,98
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 1831,00x4,50+12,00x0,50x4,00+32,00 = 8295,50 m2	m2	8295,50
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	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 Przymocowanie tarcz znaków typu A	Szt.	3,00
5.3.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 Przymocowanie tarcz znaków typu B	Szt.	6,00