

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej Nr G231028W Kosiny Kapiczne – Podkrajewo

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	2,068
1.2.	01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni przy średnicy drzew 46-55 cm wraz z zagospodarowaniem karpiny, dragowizny i gałęzi przez wykonawcę	Szt.	3,00
1.3.	01.02.01.	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie krzaków porastających przydrożne rowy oraz pas drogowy	ha	0,075
1.4.	01.01.02.	KNNR 1 0113-01	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy przy grubości warstw 20 cm ze złożeniem w hałdę	m2	1405,00
1.5.	02.01.01.	KNNR 1 0220-02	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km $1405,00 \times 0,20 = 281,00 \text{ m}^3$	m3	281,00
1.6.	01.02.04.	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie istniejącego przepustu rurowego o średnicy fi 600 mm z załadunkiem i odwozem na odkład na odl. do 10 km	m	6,00
1.7.	01.02.04.	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie ścianek czołowych przepustu rurowego o średnicy 600 mm	Szt.	2,00
2.	CPV-45232452-5 ROBOTY ODWADNIAJĄCE				
2.1.	02.01.01.	KNNR – 1 0210-03	Mechaniczne wykonanie wykopu pod przepusty rurowe koparkami podsiębiernymi z odwozem gruntu na odkład na odl. do 5 km $6,00 \times 2,00 \times 1,20 + 10,00 \times 2,00 \times 2,00 + 9,00 \times 2,00 \times 1,60 = 83,20 \text{ m}^3$	m3	83,20
2.2.	03.01.01.	KNR 2-31 0605-01	Wykonanie ławy żwirowej pod przepust rurowy w gotowym wykopie przy grubości warstwy 30 cm po zagęszczeniu pod przepusty z rur z tworzywa sztucznego - Ø 600 mm w km 0+962,00 L = 10,00 mb x 2,00x0,30 = 6,00 m3 - Ø 400 mm w km 2+062,00 L = 9,00 mb x 1,60x0,30 = 4,32 m3 RAZEM: $6,00 + 4,32 = 10,32 \text{ m}^3$	m3	10,32
2.3.	03.01.03.	KNR 2-33 0601-01	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych z rur z tworzywa sztucznego HDPE SN 8 o średnicy 600 mm w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki	m	10,00
2.4.	03.01.01.	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy C20/25 dla rur o średnicy Ø 600 mm, ścianki z gotowych elementów prefabrykowanych	Szt.	2,00
2.5.	03.01.03.	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	m	9,00
2.6.	03.01.01.	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy C20/25 dla rur o średnicy Ø 40 cm, ścianki z gotowych elementów prefabrykowanych	Szt.	2,00
2.7.	03.01.03.	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	184,00
2.8.	03.01.01.	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy C20/25 dla rur o średnicy Ø 40 cm, ścianki z gotowych elementów prefabrykowanych	Szt.	46,00
2.9.	06.04.01.	KNR 2-31 1403-05	Mechaniczne oczyszczenie istniejących rowów z namułu z załadunkiem i odwozem urobku na odkład $478,00 + 416,00 + 550,00 + 355,00 + 211,00 = 2010,00 \text{ m}$	m	2010,00
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. Koryto gł. 35 cm $[(65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,70 + (65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,30] \times 0,35 = 5530,50 \text{ m}^2 \times 0,35 \text{ m} = 1935,68 \text{ m}^3$	m3	1935,68
3.2.	04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu i mijankach $(65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,70 + (65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,30 + 225,00 \times 7,30 = 7173,00 \text{ m}^2$	m2	7173,00
3.3.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję nawierzchni $(65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,70 + (65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,30 + 225,00 \times 7,30 = 7173,00 \text{ m}^2$	m2	7173,00
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 $(65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,50 + (65,00+480,00+918,50+380,00) \times 1,30 + 225,00 \times 7,00 = 6736,80 \text{ m}^2$	m2	6736,80
3.5.	04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm $(65,00+480,00+918,50+380,00) \times 6,70 + 225,00 \times 6,70 = 13858,95 \text{ m}^2$	m2	13858,95
3.6.	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 $2068,50 \times 3,62 + 228,00 = 7715,97 \text{ m}^2$	m2	7715,97
3.7.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach	m2	1103,00
3.8.	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	m2	1103,00
3.9.	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 9 cm $2068,50 \times 1,25 \times 2 = 5171,25 \text{ m}^2$	m2	5171,25
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 $2068,50 \times 3,62 + 228,00 = 7715,97 \text{ m}^2$	m2	7715,97
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 $2068,50 \times 3,50 + 227,00 = 7466,75 \text{ m}^2$	m2	7466,75
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.	14,00
5.2.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² Przymocowanie tarcz znaków typu A	Szt.	10,00
5.3.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² Przymocowanie tarcz znaków typu B	Szt.	1,00
5.4.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² Przymocowanie tarcz znaków typu D42 i D43	Szt.	2,00
5.5.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² Przymocowanie tarcz tablic znaków typu T	Szt.	8,00