

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 460101W Dębsk – Karniszyn Parcele

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 zabezpieczeniem geodezyjnych punktów wysokościowych w pasie drogowym oraz wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	Km	1,323
1.2.	01.02.01.	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni przy średnicy drzew 10-15 cm	Szt.	7,00
1.3.	01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni przy średnicy drzew 16-25 cm	Szt.	13,00
1.4.	01.02.01.	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni przy średnicy drzew 26-35 cm	Szt.	3,00
1.5.	01.02.01.	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni przy średnicy drzew 36-45 cm	Szt.	5,00
1.6.	01.02.01.	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni przy średnicy drzew 101-130 cm	Szt.	1,00
1.7.	01.02.01.	KNNR – 1 0107-01/02/03	Wywiezienie na odkład pozyskanej karpiny, gałęzi i drągowizny na odległość do 5 km : - Karpina - gałęzie i drągowizna - dłużycza	mp mp mp	4,35 10,97 8,28
1.8.	01.01.02.	KNNR 1 0113-01	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy przy grubości warstw 15 cm ze złożeniem w hałdę $1332,00 \times 1,25 \times 2 = 3330,00 \text{ m}^2$	m2	3330,00
1.9.	02.01.01.	KNNR 1 0220-02	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km $3330,00 \times 0,15 = 499,50 \text{ m}^3$	m3	499,50
1.10.	01.02.04.	KNR 2-31 0816-03	Mechaniczne rozebranie istniejących przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z załadunkiem gruzu i odwozem na odkład	m	8,50
1.11.	01.02.04.	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych betonowych przepustów rurowych o średnicy otworu 60 cm	Szt.	2,00
1.12.	03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów sieci wodociągowej	Szt.	23,00
1.13.	09.01.01.	KNR 2-21 0301-0401	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia żyzna o średnicy i głęb.0,3 m w ramach kompensaty	Szt.	29,00
2.	CPV-45111200-0 RONBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ – ROBOTY ZIEMNE				
2.1.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III	m3	1397,60
2.2.	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z dokopu wraz z zakupem gruntu (kruszywa) na formowany nasyp Grunt kat. I-II	m3	1313,73
2.3.	02.03.01.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt kategorii II	m3	1313,73
2.4.	02.03.01.	KNNR 1 0503-05	Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów	m2	1795,26
2.5.	02.03.01.	KNNR 1 0503-03	Ręczne plantowanie powierzchni wykopów	m2	2528,07
3.	CPV-45232452-5 ROBOTY ODWADNIAJĄCE				
3.1.	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 12,00x2,00x1,40 = 28,80 m ³	m ³	28,80
3.2.	03.01.01.	Wycena własna	Wykonanie umocnienia dna wykopu pod przepusty geowłókniną o gramaturze 500 g/m ² 12,00x2,00+12,00x2,00+12,00x1,20+12,00x1,20 = 76,80 m ²	m ²	76,80
3.3.	03.01.01.	KNR 2-31 0605-01	Wykonanie ławy żwirowej pod przepusty rurowe w gotowym wykopie przy grubości warstwy 30 cm po zagęszczeniu 12,00x2,00x0,30 = 7,20 m ³	m ³	7,20
3.4.	03.01.03.	KNR 2-33 0601-02	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych z rur z tworzywa sztucznego HDPE o średnicy \varnothing 60 cm pod koroną drogi w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki	m	12,00
3.5.	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
3.6.	02.01.01.	KNNR 1 0318-01	Zasypanie wykopów po przepustach gruntem niewysadzinowym wraz z zakupem i dowozem gruntu na miejsce z zagęszczeniem warstwami 12,00x0,80x2,00 = 19,20 m ³	m ³	19,20
3.7.	03.01.01.	Wycena własna	Wykonanie ułożenia geowłókniny separacyjnej o wytrzymałości na przebicie CBR 1500 N nad przepustem 12,00x4,00 = 48,00 m ²	m ²	48,00
3.8.	03.01.01.	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady z kółków faszynowych o średnicy 10-12 cm wbijanych na głębokość 1,0 m w grunt kat.III na zabezpieczeniu skarp 5,00x2+2,00x2+5,00x2+1,20x2 = 26,40 m	m	26,40
3.9.	06.01.01.	KNR 2-01 0520-01	Wykonanie umocnienia skarp nasypu oraz dna rowu płytami ażurowymi betonowymi 60x40x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem otworów płyt ziemią urodzajną o obsianiem nasionami traw. Umocnienie skarp na wlotach i wylotach przepustów rurowych 5,00x2x2,00+5,00x0,60+5,00x1,20+5,00x0,60+4,00x1,20 = 38,80 m ²	m ²	38,80
3.10.	03.01.03.	KNNR 6 0605-06	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur z tworzywa sztucznego HDPE SN 8 o średnicy 400 mm w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki	m	207,00
3.11.	03.01.03.	KNNR 6 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami z betonu klasy C20/25 z gotowych elementów prefabrykowanych	Szt.	44,00
4.	CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG				
4.1.	04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi i na poszerzeniu 1156,35+685,00x5,90 = 5197,85 m ²	m ²	5197,85
4.2.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniu 1156,35 m ²	m ²	1156,35
4.3.	04.05.01.	KNNR 6 0109-04	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o R _m =2,5 MPa przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm z wykorzystaniem istniejącej podbudowy z kruszywa naturalnego z doziarnieniem podbudowy kruszywem naturalnym (mieszanka piasku, żwiru i pospółki) przy grubości średnio 10 cm na odcinku od km 1+062,00 do km 1+125,00 i od km 1+400,00 do km 1+585,00 63,00x5,80+185,00x5,80 = 1136,00 m ²	m ²	1136,00
4.4.	04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy z kruszywa naturalnego (żwirowej) kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm na odcinku od km 0+900,00 do km 1+585,00 162,00x5,90+63,00x5,90+185,00x5,90+275,00x5,60 = 3959,00 m ²	m ²	3959,00
4.5.	04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniu	m ²	926,50
4.6.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścierniczej nawierzchni z betonu asfaltowego 800,00x5,62+532,00x6,12+25,00 = 7776,84 m ²	m ²	7776,84
4.7.	06.03.01.	KNNR 6 0113-	Wykonanie uzupełnienia poboczy kruszywem łamanym o ciągłym uziar-		

		05	nieniu 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 9 cm $232,00+821,00 = 1053,00 \text{ m}^2$	m2	1053,00
4.8.	04.02.01.	KNNR 6 0104-02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję nawierzchni na zjazdach	m2	482,00
4.9.	04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm na zjazdach	m2	482,00
5.	CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG				
5.1.	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 $800,00 \times 5,62 + 532,00 \times 6,12 + 25,00 = 7776,84 \text{ m}^2$	m2	7776,84
5.2.	05.03.05.	KNNR 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11SW 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm $800,00 \times 5,50 + 532,00 \times 6,00 + 25,00 = 7617,00 \text{ m}^2$	m2	7617,00
6.	CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
6.1.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-01	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	Szt.	9,00
6.2.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-04/05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu B b. Znaki typ D42/D43 c. Znaki typu E17a. d. Znaki typu E18a	Szt. Szt. Szt. Szt.	3,00 2,00 1,00 1,00
7.	CPV-45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA				
7.1.	08.01.01.	KNNR 6 0401-02	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą $239,00+6,00+29,00+28,00+16,00+61,50+25,50+17,00+38,00+27,00+5,00+5,00+28,00+47,00+28,00+19,00+13,00+48,00+9,00+41,00+28,00+26,00+16,00+22,00+25,00+16,00+36,00+13,00+48,00+9,00+11,00 = 980,00 \text{ m}$	m	980,00
7.2.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanieawy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15 $980,00 \text{ mb} \times 0,066 \text{ m}^3/\text{mb} = 64,68 \text{ m}^3$	m3	64,68
7.3.	08.01.01.	KNNR 6 0401-02	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x22x100 wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	212,00
7.4.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanieawy betonowej zwykłej pod krawężnik z betonu klasy C12/15 $212,00 \text{ mb} \times 0,066 \text{ m}^3/\text{mb} = 13,99 \text{ m}^3$	m3	13,99
7.5.	08.01.01.	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężnika betonowego (opornika) 12x25x100 cm wystające na obramowaniu wjazdów	m	127,00
7.6.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanieawy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15 $127,00 \text{ mb} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 7,62 \text{ m}^3$	m3	7,62
7.7.	04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod chodnik i wjazdy $(241,00+9,00+32,00+31,00+18,50+64,50+28,50+20,00+41,00+32,00+32,00+49,50+31,00+21,50+16,00+51,50+11,50+44,00+27,50+29,00+19,00+25,00+27,50+19,00+39,00+16,00+55,00+14,00) \times 2,20 + 365,80 = 2665,90 \text{ m}^2$	m2	2665,90
7.8.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu pod chodnik gr. 10 cm $(241,00+9,00+32,00+31,00+18,50+64,50+28,50+20,00+41,00+32,00+32,00+49,50+31,00+21,50+16,00+51,50+11,50+44,00+27,50+29,00+19,00+25,00+27,50+19,00+39,00+16,00+55,00+14,00) \times 2,20 = 2300,10 \text{ m}^2$	m2	2300,10
7.9.	04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu pod wjazdy gr. 15 cm	m2	365,80
7.10.	04.04.01.	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanej mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod wjazdy	m2	365,80
7.11.	04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5	m2	2063,00

			mm stabilizowanej mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik (241,00+9,00+32,00+31,00+18,50+64,50+28,50+20,00+41,00+32,00+32,00+49,50+31,00+21,50+16,00+51,50+11,50+44,00+27,50+29,00+19,00+25,00+27,50+19,00+39,00+16,00+55,00+14,00)x2,00=2063,00 m2		
7.12.	08.03.01.	KNNR 6 0404-04	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem 2,00+241,00+9,00+32,00+31,00+18,50+64,50+28,50+20,00+41,00+32,00+32,00+49,50+31,00+21,50+16,00+51,50+11,50+44,00+27,50+29,00+19,00+25,00+27,50+19,00+39,00+16,00+55,00+2,00+12,00 = 1047,50 m	m	1047,50
7.13.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeże z betonu klasy C12/15 1047,50 mb x 0,03 m3/mb = 31,42 m3	m3	31,42
7.14.	08.02.02.	KNNR 6 0502-01	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (241,00+9,00+32,00+31,00+18,50+64,50+28,50+20,00+41,00+32,00+32,00+49,50+31,00+21,50+16,00+51,50+11,50+44,00+27,50+29,00+19,00+25,00+27,50+19,00+39,00+16,00+55,00+14,00)x2,00=2063,00 m2	m2	2063,00
7.15.	08.04.01.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem na wjazdach	m2	365,80
7.16.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod ściek z kostki brukowej betonowej z betonu klasy C12/15 189,00+140,00+8,00 = 337,00 m 337,00x0,066 m3/mb = 22,24 m3	m3	22,24
7.17.	08.05.02.	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów kostki brukowej gr. 10 cm i jednego rzędu kostki gr. 4 cm układanych na płask, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 189,00+140,00+8,00 = 337,00 m 337,00x0,24 m = 80,88 m2	m	337,00