

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 331003 Zakrzów przez wieś w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego.

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek
SST CP V	01.00.00.00 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
	01.01.01.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	01.01.01.12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym (Odtworzenie układu sytuacyjnego drogi jej elementów oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Całość prac należy prowadzić w istniejącym pasie drogowym. Łączna długość odcinka przewidzianego do odbudowy wynosi 913,00+160,00=1073,00m)	km	1,07
2	01.02.02.11	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstw konstrukcyjnych jezdni wraz z usunięciem warstwy ziemi z jej brzegów. (Profilowanie, zagszczanie oraz usunięcie humusu z poboczy drogi i brzegów jezdni. Miejsce odkładu nadmiaru humusu w gestii Wykonawcy 913,00*3,70+160,00*3,20+40,00=3930,10m ²)	m ²	3930,10
3	01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych (Rozebranie przepustów betonowych średnicy 40-60cm wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów i rozbiórek nawierzchni. Wywóz i utylizacja nieprzydatnych materiałów z rozbiórki w gestii Wykonawcy. Materiał mogący zostać ponownie wykorzystany należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora -odległość do 7km. 7,50+15,00+5*5,00=47,5m)	m	47,50
4	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych przepustów (Rozebranie ścianek czołowych przy przepustach betonowych średnicy 40-60cm wraz z fundamentami betonowymi. Wywóz i utylizacja nieprzydatnych materiałów z rozbiórki w gestii Wykonawcy. Materiał mogący zostać ponownie wykorzystany należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora -odległość do 7km. 2+2+10=14szt.)	szt.	14,00
SST CP V	02.00.00.00 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby		
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		

5	02.03.01.12	<p>Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem na odkład w gr. kat. I-V (Roboty ziemne związane z renowacją rowu. Przydatny urobek przeznaczony do wywiezienia z placu budowy należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora -odległość do 7km. $190m \cdot 0,4m^3/m = 76,00m^3$)</p>	m ³	76,00
SST CP V	04.00.00.00 45233000-9	<p>PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</p>		
	04.04.02.00	<p>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</p>		
6	04.04.02.11	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. w-wy 15cm (Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka mineralna 0/63mm) lub klinowanego tłucznia kamiennego, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm. $913,00 \cdot 3,70 + 160,00 \cdot 3,20 + 40,00 = 3930,10m^2$.)</p>	m ²	3930,10
SST CP V	05.00.00.00 45233000-9	<p>NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</p>		
	05.03.05.00	<p>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</p>		
7	05.03.13.12	<p>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego KR1 o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa wiążąca w ilości 50kg/m² (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa wiążąca, w ilości 50kg/m² na całej szerokości jezdni. Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybko rozpadową w ilości pod wiążącą. $(913 \cdot 3,6 + 160 \cdot 3,1 + 40 = 3822,80m^2)$)</p>	m ²	3822,80
8	05.03.13.12	<p>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego KR1 o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa ścieralna, gr. w-wy 4cm na całej szerokości jezdni. Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną. Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybko rozpadową w ilości pod ścieralną. $(913 \cdot 3,6 + 160 \cdot 3,1 + 40 = 3715,50m^2)$)</p>	m ²	3715,50
SST CP V	03.00.00.00 45231000-5	<p>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</p>		
9	06.02.01.10	<p>Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40cm pod zjazdami. (Wykonanie przepustów z rur wiprow zbrojonych pod koroną drogi wraz z wykonaniem podsypki, zasypki ławy tłuczniowej. Wykonanie niezbędnych wykopów i rozbiórek nawierzchni.)</p>	m	37,50

10	06.02.01.11	<p>Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50cm pod korona drogi. (Wykonanie przepustów z rur vipros zbrojonych pod koroną drogi wraz z wykonaniem podsypki, zasypki ławy tłuczniowej. Wykonanie niezbędnych wykopów i rozbiórek nawierzchni.)</p>	m	7,50
11	06.02.01.12	<p>Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 60cm pod korona drogi. (Wykonanie przepustów z rur vipros zbrojonych pod koroną drogi wraz z wykonaniem podsypki, zasypki ławy tłuczniowej. Wykonanie niezbędnych wykopów i rozbiórek nawierzchni.)</p>	m	15,00
12	03.01.01.58	<p>Wykonanie ścianek czołowych do przepustów średnicy 40cm pod zjazdami. (Wykonanie ścianek czołowych z betonu B-20 o szerokości 20 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm. Fundament ścianki 0,6x0,4x3,0 m izolacja bitumiczna R+2P (wraz z wykonaniem wykopów)</p>	szt.	10,00
13	03.01.01.59	<p>Wykonanie ścianek czołowych do przepustów średnicy 50cm pod korona drogi. (Wykonanie ścianek czołowych z betonu B-20 o szerokości 20 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm. Fundament ścianki 0,6x0,4x3,0 m izolacja bitumiczna R+2P (wraz z wykonaniem wykopów)</p>	szt.	2,00
14	03.01.01.60	<p>Wykonanie ścianek czołowych do przepustów średnicy 60cm pod korona drogi. (Wykonanie ścianek czołowych z betonu B-20 o szerokości 20 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm. Fundament ścianki 0,6x0,4x3,0 m izolacja bitumiczna R+2P (wraz z wykonaniem wykopów)</p>	szt.	2,00
SST CP V	06.00.00.00 45233000-9	<p>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</p>		
15	06.03.01.35	<p>Uzupełnienie poboczy i zjazdów gruntowych materiałem kamiennym wraz ze skropieniem powierzchniowym emulsją bitumiczną. (Plantowanie i uzupełnienie - pobocza o śr. szerokości 0,50m i gr. 10cm wykonane z mieszanki 0-32mm wraz ze skropieniem powierzchniowym emulsją bitumiczną (913,00+160,00)*0,50*2=1073,00m²)</p>	m ²	1073,00
16	D-08.05.01	<p>Umocnienie dna rowu prefabrykowanymi korytkami betonowymi typu "mulda" układanych na ławie betonowej. Kotyka betonowe "mulda" o wymiarach 50x50xmin.12cm układane na ławie betonowej B20 gr. 15cm</p>	mb	190,00
17	D-08.05.02	<p>Umocnienie skarp rowu elementami betonowymi. Umocnienie skarp rowu betonowymi płytami ażurowymi 40x60x10cm układanymi na podsypce cementowo piaskowej 1:4 (125*0,4*2)+(35*0,4)+(95*0,6)=100+14+57=171m²</p>	m ²	171,00

18	D-08.05.03	Umocnienie dna rowu prefabrykowanymi korytkami betonowymi typu "kolejowego" układanych na ławie betonowej. Korytka betonowe "kolejowe" o wymiarach 73x68/44x60 układane na ławie betonowej B20 gr. 15cm	mb	190,00
SST CP V	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
19	07.05.01.11	Ustawienie znaków pionowych średnich. (słupki do znaków z rur stalowych ocynkowanych wraz z wykonaniem ławy betonowej w ilości 0,20m ³ na jeden znak)	szt.	15,00
20	07.05.01.12	Ustawienie znaków pionowych średnich. (Przymocowanie tarcz znaków drogowych)	szt.	26,00
SST CP V	10.00.00.00 45233000-9	INNE ROBOTY - MOSTOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
21	M-20.02.07	Demontaż stalowej balustrady na moście i na dojeździe do mostu wraz z ponownym montażem po renowacji.	m	24,00
22	M-20.02.07	Rozebranie chodnika, jezdni mostu drewnianego – demontaż elementów drewnianych pomostu z desek o gr. 50+80mm (dwie warstwy) wraz z załadunkiem i transportem do 10 km [(2*9*0,6*0,08)+(9*5,7*0,08)+(9*5,7*0,05)]=0,864+4,104+2,565=7,533m ³	m ³	7,53
23	M-20.02.08	Rozebranie belek poprzecznych drewnianych o przekroju 15x20cm dł. 5,7m wraz z załadunkiem i transportem do 10 km 11*(0,15*0,2*5,7)=1,881m ³	m ³	1,88
24	M.23.52.01. 32	Czyszczenie blachownic w konstr. Stalowych mostów do III st. czystości-czyszczenie elementów stalowych ustroju nośnego złożonego z dźwigarów IP 450 o długości 9,0m (4 szt) (9*4*1,48)= 53,28m ²	m ²	53,28
25	M.23.52.01. 32	Malowanie blachownic w konstr. Stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa – wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej ustroju nośnego złożonego z dźwigarów IP 450 o długości 9,0m - farbyprzeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (4 szt) (9*4*1,48)=53,28m ²	m ²	53,28
26	M.21.03.03	Ustroje niosące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych (drewno impregnowane ciśnieniowo) wraz z izolacją z papy - belki 20x25cm -11*(0,2*0,25*5,7)=3,135m ³	m ³	3,14
27	M.21.03.03	Jezdnie mostów drewnianych (drewno impregnowane ciśnieniowo) warstwa dolna gr. 10cm (9*5,8*0,1)	m ³	5,22
28	M.21.03.03	Jezdnie mostów drewnianych (drewno impregnowane ciśnieniowo) warstwa górna gr. 6cm (9*4,6*0,6)	m ³	2,48
29	M.21.03.03	Wykonanie chodnika (drewno impregnowane ciśnieniowo) warstwa górna gr. 6cm (9*2*0,6)	m ³	0,65
30	E.01	Wymiana opraw oświetlenia ulicznego	szt.	10,00