

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1917 R Czudec - Wyżne

w km 0+420 - 0+515, 0+580 - 0+830, 3+050 - 3+620

wraz z poprawą warunków bezpieczeństwa pieszych - etap I

Lp.	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6
1			Koszty dostosowania do warunków kontraktowych (wykonanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, organizacja i likwidacja składowiska przyobiektowego, dodatkowe uzgodnienia branżowe obejmujące ewentualną lokalizację urządzeń obcych pod koroną drogi oraz ewentualne zabezpieczenie, itp)	kpl	1,00
2			Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej robót w wersji papierowej i na nośniku elektronicznym	kpl	1,00
3			Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim	km	0,40
4			Roboty ziemne wykonane równiarką - odsunięcie zawyżonych poboczy gruntowych z pozostawieniem w obrębie wykonywanych robót i ich rozplantowaniem.	m2	350,00
5			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko przyobiektowe	m2	1070,00
6			Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej ze złożeniem w stosy i transportem na składowisko przyobiektowe do ponownego wykorzystania	m2	16,00
7			Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych, płyt kratowych (ażurowych), kruszywa z transportem na składowisko przyobiektowe do ponownego wykorzystania	m2	50,00
8			Demontaż i ponowny montaż barier ochronnych stalowych typu SP-04	mb	150,00
9			Rozebranie ścianek czołowych żelbetowych przepustu pod koroną drogi oraz z koszy siatkowo-kamiennych z odwozem kamienia,gruzu na składowisko przyobiektowe do ponownego wykorzystania	m3	30,00
10			Cięcie podłużne piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej do uzyskania jednakowej szerokości w przekroju poprzecznym, głębokość do 10cm	mb	20,00
11			Rozebranie istniejących przepustów z rur betonowych zbrojonych i niezbrojonych pod zjazdami o średnicach 400-600 mm wraz ze złożeniem na stanowisku przyobiektowym	m	35,00
12			Wykonanie wykopów pod kanał odwodnienia, krawężnik, studnie rewizyjne i wodościekowe koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład zorganizowany staraniem Wykonawcy do ponownego wykorzystania	m3	120,00
13			Wykonanie podsypki żwirowo-piaskowej pod płytę denną studni kanalizacyjnych i studzienek ściekowych oraz pod kanał odwodnienia drogi	m3	18,00
14			Wykonanie części przelotowej kanału odwodnienia drogi z rur o średnicy 500 mm z tworzyw sztucznych o sztywności obwodowej min. 8 kN/m2 wraz z robotami ziemnymi i obsypką kanalizacji	mb	102,00
15			Wykonanie części przelotowej kanału odwodnienia drogi z rur o średnicy 600 mm z tworzyw sztucznych o sztywności obwodowej min. 8 kN/m2 wraz z robotami ziemnymi i obsypką kanalizacji	mb	42,00

16			Wykonanie kompletnych studni rewizyjno-połączeniowych z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50 m na wlocie przepustu wraz z obsypką pospółką żwirową i zagęszczeniem -podłączenie przepustu, kanału i przykanalików, zamontowanie stopni złączowych i pokrywy żeliwnej typ ciężki	kpl	5,00
17			Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych i terenowych betonowych o śr.500 mm z wpustami żeliwnymi jezdniowo-krawężnikowymi klacy C-250 kN z uchylną kratą i uchylną klapą na zawiasach o wysokości dostosowanej do lica krawężnika 650*450 mm typ ciężki (z osadnikiem bez syfonu) z wyk. obsypki kruszywem naturalnym i zagęszczeniem	szt	5,00
18			Wykonanie nasypów z ziemi pozyskanej z wykopów pod kanał dowożonej samochodami samowładowczymi ze składowiska przvbiektowego wraz z zagęszczeniem	m3	100,00
19			Wykonanie nasypów z ziemi pozyskanej z ukopu staraniem Wykonawcy i dowożonej samochodami samowładowczymi wraz z zagęszczeniem	m3	150,00
20			Wykonanie studzienek ściekowych terenowych z pojedynczym wpustem o śr. 500mm	szt	1,00
21			Ustawienie krawężników betonowych, wystających, o wym.15x30 cm z wykonaniem ławy betonowej o gr.10 cm z betonu C12/15 i na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5cm, krawężnik wyniesiony nad poziom jezdni 12cm, na zjazdach 4cm (łącna ilość betonu: 0,15m3/mb), na zejściach 2 cm (skosy uzyskać na długości 2 m)	mb	357,00
22			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem; spoiny wypełnione piaskiem.	mb	357,00
23			Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne chodnika	m2	575,00
24			Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej chodnika z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	575,00
25			Wykonanie górnej warstwy podbudowy pod chodnik z betonu C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją	m2	575,00
26			Wykonanie nawierzchni chodnika, z kostki betonowej szarej gr. 8 cm /8x10x20cm/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, uwzględnić jeden rząd w kolorze czerwonym	m2	575,00
27			Frezowanie nawierzchni asfaltowej na całej szerokości drogi z pozostawieniem destruktu; grubość frezowania 0,10m	m2	1350,00
28			Wykonanie podbudowy metodą recyklingu głębokiego na zimno o głębokości 40 cm z zastosowaniem środka wiążącego typu Silment CQ-25 lub innego o równoważnych parametrach np. cement dla osiągnięcia wytrzymałości podbudowy Rm 1,5-2,5 MPa, przy użyciu urządzenia samojezdnego; recyklera-remiksera z automatycznym dozowaniem wody do procesu recyklingu	m2	1350,00
29			Wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5 grubości 8 cm po zagęszczeniu	m2	1350,00
30			Wykonanie warstwy wiążącej z MMA dla KR 3-4, w ilości 125 kg/m2 średnia grubość w-wy 5 cm wraz ze skropieniem istniejącej podbudowy emulsją asf. w il. 0,6 kg/m2	m2	1350,00
31			Wykonanie warstwy ścieralnej z MMA dla KR 3-4, gr. w-wy 5 cm wraz ze skropieniem w-wy wiążącej emulsją asf. w il. 0,3 kg/m2	m2	1350,00

32			Utwardzenie poboczy - kruszywem łamanym 0-31,5 grubość w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m2	140,00
33			Uzupełnienie zjazdów mieszanką kruszywa łamanego 0-31,5 o gr. 10 cm po zagęszczeniu	m3	5,00
34			Korekta zjazdów do wysokości nawierzchni bitumicznej drogi masą mineralno-asfaltową w ilości 150 kg/m2, o gr. śr. 6 cm	t	7,00
35			Wykonanie zjazdów z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4- gr.5 cm kostka z rozbiórki	m2	16,00
36			Humusowanie skarp w obrębie prowadzonych robót z obsianiem mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 10 cm .	m2	525,00
37			Odkopanie części przelotowej przepustu pod koroną drogi wraz z odwozem materiału z rozbiórki na stanowisko przyobiektowe do wykorzystania w 50% przy zasypce	m3	250,00
38			Rozebranie istniejącego przepustu pod drogą wraz ze ściankami czołowymi z rur betonowych zbrojonych i niezbrojonych, PCV o średnicach 800 mm wraz ze złożeniem na stanowisku przyobiektowymi z utylizacją	m	14,00
39			Roboty ziemne - wykonanie korytowania o gł. śr. 15 cm pod ułożenie części przelotowej przepustu pod koroną drogi z odwozem gruntu z wykopu na odl. do 5 km	m2	36,00
40			Wykonanie ławy z kruszywa stabilizowanego cementem o grubości 15 cm pod część przelotową przepustów pod drogą	m3	3,00
41			Wykonanie przepustów stalowych pod koroną drogi z blachy falistej o przekroju łukowo-kołowym. Konstrukcja stalowa o świetle pionowym=124cm i świetle poziomym=149cm, grubość blachy konstrukcji 2,5 mm; konstrukcja stalowa na klasę B, zabezpieczenie powłoką cynkową grubości 42µm i dodatkowo powłoką polimerową dwustronnie o gr. min. 250µm Konstrukcja pod kątem 90° np. HCPA 03 lub równoważna. W kosztach należy uwzględnić przepuszczenie wody nad przestrzenią robót w ściankach szczelnych na czas wykonywania konstrukcji stalowej	m	18,00
42			Wykonanie obsypki przepustu pod koroną drogi pospółką żwirową o uziarnieniu 0-31,5; stabilizowaną mechanicznie do uzyskania nasiągliwości min. 0,50 m. Współczynnik zagęszczenia I=0,98	m3	120,00
43			Zabezpieczenie wlotów i wylotów przepustu przed rozmywaniem poprzez wykonanie koszy siatkowo - kamiennych, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi oraz zasypaniem przestrzeni za koszami gruntem dowiezionym staraniem Wykonawcy wraz z zagęszczeniem mechanicznym. Kosze siatkowe należy wykonać z drutu stalowego ocynkowanego grubości min. 2,7 mm, o średnicy oczek nie większych niż 8-10 cm. Kosze należy ułożyć na geowłókninie. Kamień z odzysku	m3	30,00
44			Zabezpieczenie wlotów i wylotów przepustów kamieniem łamanym zatapianym w betonie C16/20 grubości 20 cm	m2	8,00
45			Montaż bariery ochronnej stalowej bezprzekładkowej jednostronnej typu np. SP 04 spełniającej wymogi PN-EN1317 wraz z kosztami zakupu i transportem na budowę	m	100,00
46			Wykonanie oznakowania poziomego drogi masami termoplastycznymi (grubowarstwowo) wraz robotami przygotowawczymi podłoża - oznakowanie przejścia dla pieszych	m2	12,00