

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA : „PRZEBUDOWA MOSTU DROGOWEGO NA POTOKU GLINIK W CIAGU DROGI GMINNEJ NR 112159R JANUSZKOWICE - GOGOŁÓW DZIAŁ-SZTUKÓWKA - FRYSZTAK
W MIEJSCOWOŚCI GLINK DOLNY W KM 0+649"

Lp.	Kod CPV	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	7
I	CPV 45221111-3	WYMAGANIA OGÓLNE				
		DM 00.00.00		Koszty dostosowania się do wymagań warunków kontraktu		
1		DM 00.00.00	1	Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych określonych w ST-DM 00.00.00 (uzgodnienia, operat kolaudacyjny). Pozostałe koszty należy ująć w cenie pozycji kosztorysowych robót (obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, organizacja i likwidacja zaplecza oraz składowiska przyobiektowego, projekty technologiczne, itp)	kpl	1,00
Razem Koszty dostosowania się do wymagań warunków kontraktowych						
OGÓLEM CZ. I WYMAGANIA OGÓLNE						
II	CPV 45221111-3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	CPV 45100000-8	DM 00.00.00	OBJAZDY I PRZEJAZDY I ROBOTY PORZĄDKOWE			
		DM 00.00.00		Objazdy, przejazdy, organizacja ruchu		
2		DM 00.00.00	2	Zaprojektowanie i uzgodnienie objazdów, przejazdów oraz opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i pozwoleniami .	kpl	1,00
3		DM 00.00.00	3	Wykonanie tymczasowego przejścia dla pieszych powyżej lub poniżej istn. obiektu mostowego (dopuszcza się wykonanie kładki tymczasowej z elementów pochodzących z rozbiórki istniejącego mostu po określeniu ich przydatności do powtórnego wbudowania) wraz z dojazdami tymczasowymi do drogi gminnej wraz z zaprojektowaniem i niezbędnymi uzgodnieniami z zarządcą potoku.	szt	1,00
4		DM 00.00.00	4	Wykonanie oznakowania objazdów, przejazdów	kpl	1,00
5		DM 00.00.00	5	Utrzymanie objazdów, przejazdów, oznakowania tymczasowego, tymczasowego przejścia dla pieszych - do czasu zakończenia robót	kpl	1,00
6		DM 00.00.00	6	Likwidacja objazdów, przejazdów i rozbiórka oznakowania tymczasowego. UWAGA: W przypadku wykorzystania elementów z z rozbiórki istn. obiektu do wykonania kładki tymczasowej, transport materiałów z rozbiórki określono w pozycjach dot. rozbiórki poszczególnych elementów w dalszych pozycjach	kpl	1,00
		D 01.02.01		Usunięcie drzew i krzewów		
7		D 01.02.01	09	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,02
a			X	Usunięcie krzaków wraz z ich utylizacją z godnie z przepisami prawa ochrony środowiska	ha	0,02
8		D 01.02.01	14	Karczowanie drzew z karczowaniem pni	szt.	2,00
a	X		X	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	2,00
b	X		X	Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy wartość tej pozycji o koszt pozyskanego materiału. Transport materiału w gestii Wykonawcy. (dla 1.35mp/szt.)	mp.	2,70

Lp.	Kod CPV	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	7	
Razem objazdy, przejazdy i roboty porządkowe							
	CPV 45100000-8	D 01.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
		D 01.02.04		Rozbiórki nawierzchni drogowych			
9		D 01.02.04	08	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. ~7 cm z wywiezieniem poza teren budowy i utylizacją	m2	640,00	
a			X	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asf. grub. ~7 cm (na dojazdach) F = 640 m2	m2	640,00	
b			X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na plac składowy Wykonawcy - "Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V = 44,80m3	m3	44,80	
10		D 01.02.04	09	Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~35 cm z transportem	m2	150,00	
a			X	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~35 cm (na dojazdach) wg. rys. F = 150 m2	m2	150,00	
b			X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na plac składowy Wykonawcy - "Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V = 150 m2 x 0,35 = 52,50 m3	m3	52,50	
		D 01.02.03		Rozbiórki obiektów kubaturowych betonowych			
11		D 01.02.03	15	Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetowych wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy	m3	89,00	
a			X	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych podpór - rozebranie korpusów przyczółków i ścianki zapleczonej oraz płyty pomostu V = 89m3	m3	89,00	
b			X	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na plac składowy Wykonawcy - "Materiał Wykonawcy". Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność V = 89 m3 x 2600 kg/m3 = 231,40 t	t	231,40	
RAZEM ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
OGÓŁEM CZ. II ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
III	CPV 45221111-3	BUDOWA MOSTU STAŁEGO					
	CPV 45111200-0	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
		D 02.01.01.		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
12		D 02.01.01.	16	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład poza teren budowy	m3	200,00	
a			X	Mechaniczne wykonanie wykopu w gr. nieskalistym za istniejącymi przyczółkami z transp. Urobku na odkład poza teren budowy (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam. samowylad. po drogach o nawierzchni utwardzonej. Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. V = 200 m3	m3	200,00	
RAZEM ROBOTY ZIEMNE							

Lp.	Kod CPV	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	7	
	CPV 45223500-1	M 21.00.00	FUNDAMENTY				
		M 21.03.01		Pale formowane w gruncie			
13		M 21.03.01	17	Wykonanie zbrojenia pali o średnicy d=600 mm	t	5,51	
a			X	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 10 - 25 mm wg zestawienia na rys. zbrojenie pala fi 600 Stal BSt500S G = 12*459=5508kg	kg	5508,00	
14		M 21.03.01	18	Wykonanie pali o średnicy d=600 mm o długości 8 m na lądzie, beton klasy C30/37	m	96,00	
a			X	Wykonanie pali o średnicy (600 mm) w rurach osłonowych formowanych w gruncie Pale z betonu C30/37 wykonywane wraz z przygotowaniem i rozbiórką stanowisk (platform) roboczych V=12szt x 2,5m3 =30,0m3 - (12*8,0=96,0mb)	m3	30,00	
RAZEM FUNDAMENTY							
	CPV 45223500-1	M 22.00.00	KORPUSY PODPÓR				
		M 22.01.01		Przyczółki żelbetowe			
15		M 22.01.01 M 22.01.02	22	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali kl. A-IIIN wraz ze skrzydełkami przyczółka	t	7,49	
a			X	Przygotowanie i montaż zbrojenia - przyczółki - pręty o śr. 12-25 mm - wg zestawienia na rys. Przyczółek Nr 1 =2970 kg Przyczółek Nr 2 =4521 kg Razem G=7491,0 kg	kg	7 491,00	
16		M 23.30.05.	32	Osadzenie kotew zamocowań barier	szt.	15,00	
a			X	Montaż kotew do mocowania barier w skrzydełkach przyczółka - kotwy należy dostosować do typu barier na obiekcie	szt.	15,0	
17		M 22.01.01 M 22.01.02	23	Wykonanie korpusów przyczółków z betonu klasy C30/37 wraz ze skrzydełkami	m3	45,00	
a			X	Wykonanie i rozebranie deskowania płytami ze sklejki bakelizowanej-korpusy przyczółków. Ilości wg rys. Przyczółek Nr 1 Korpus F = 42 m 2 Skrzydełka F = 30 m 2 Przyczółek Nr 2 Korpus F =80 m 2 Skrzydełka F = 28m 2 Razem F=180,0 m2	m2	180,00	
b			X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie korpusów przyczółków wraz z skrzydełkami betonem kl. C30/37 Przyczółek Nr 1 V = 18 m3 Przyczółek nr 2 V = 27 m3 Razem: V=18+27= 45 m3	m3	45,00	
RAZEM KORPUSY PODPÓR							
	CPV 45223500-1	M 23.00.00	USTROJE NOŚNE				
		M 23.10.01		Żelbetowa płyta pomostu			
18		M 23.10.01	30	Wykonanie żelbetowej płyty pomostu z betonu klasy C30/37 - nad wodą	m3	47,00	
a	X		X	Wykonanie i rozebranie deskowania płytami ze sklejki bakelizowanej - czoła płyty nośnej, boczne skosy oraz zakończenia F =210 m2	m2	210,00	

Lp.	Kod CPV	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	7
b	X		X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty nośnej ustroju betonem kl. C30/37. Ilość wg z zestawieniem na rys. V= 47m3	m3	47,00
19		M 23.10.01	31	Wykonanie zbrojenia płyty pomostu ze stali klasy A-III N	t	6,66
a			X	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 -25 mm - płyta pomostu - wg zestawienia na rys. G= 6663 kg	kg	6 663,00
20		M 23.30.05.	32	Osadzenie kotew zamocowań barier	szt.	14,00
a			X	montaż kotew do mocowania barier w płycie ustroju niosącego - wg rys. N = 14 szt	szt.	14,0
RAZEM USTRÓJ NOŚNY						
	CPV 445223500-1	M 24.00.00	ŁOŻYSKA			
		M 24.04.01	Łożyska stalowe			
21		M 24.04.01	38	Koszt wykonania łożysk stalowych z szyny kolejowej	szt.	2,00
a			X	Koszt wykonania łożyska stalowego z szyny kolejowej S60 Łożyska Stałe 1 szt. - G = 1238,42 kg Łożyska Ruchome 1 szt. - G = 2258,62 kg	szt.	2,00
22		M 24.04.01	39	Montaż łożysk stalowych z szyny kolejowej	szt.	2,00
a			X	Montaż łożysk stalowych z szyny kolejowej S60 Łożyska Stałe 1 szt. Łożyska Ruchome 1 szt.	szt.	2,00
RAZEM ŁOŻYSKA						
	CPV 45320000-6	M 27.00.00	HYDROIZOLACJA			
		M 27.01.01	Powłokowa izolacja bitumiczna - "NA ZIMNO"			
23		M 27.01.01.	40	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchni pionowe	m2	140,00
a			X	Przygotowanie pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni. F = 140 m2	m2	140,00
b			X	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk. Na zimno - pionowe z Abizolu R - pierwsza warstwa - pow.w jed. Miejscu do 100 m2 - izolacja przyczółków. F = 140 m2	m2	140,00
c			X	Izolacje przeciwwilg. Powłokowe bitum.-wyk. na zimno - pionowe z Abizolu P dwukrotnie - każda nast. warstwa - pow.w jed. miejscu do 100 m2 – izolacja przyczółków	m2	140,00
		M 27.02.01	Izolacja arkuszowa z papy grzewalnej - układana na powierzchniach betonowych			
24		M 27.02.01	41	Wykonanie izolacji z papy grzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych	m2	110,00
a	X		X	Koszty zakupu i transportu papy grzewalnej gr. 1.0cm F = 110m2	m2	110,00
b	X		X	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne skucie nierówności betonu	m2	110,00
c	X		X	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2	110,00
d	X		X	Ułożenie izolacji z pap grzewalnych gr. 1.0cm na płycie pomostu	m2	110,00
RAZEM HYDROIZOLACJA						

Lp.	Kod CPV	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	7
	CPV 45221111-3	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE POMOSTU		
		M 28.03.02		Barьеры ochronne stalowe - o ograniczonej podatności		
25		M 28.03.02	42	Montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m	m	30,0
a			X	Koszty zakupu i transportu barieroporęczy wraz z kotwami; Barьеры zabezpieczone antykorozyjnie poprzez metalizację (Zn) 90.0 mm . Barieroporęcz sztywne typ III N1/W1. L=30m	m	30,0
b			X	Montaż barieroporęczy sztywnej L = 30 m	m	30,00
RAZEM WYPOSAŻENIE POMOSTU						
	CPV 45221000-2	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
		M 29.03.01		Zasyпка przyczółka		
26		M 29.03.01	45	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	300,00
a			X	Ukop gruntu piaszczystego średnioziarnistego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowładoczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V = 300 m3	m3	300,00
b			X	Zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółków gruntem niespoistym warstwami gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi (grunt kat. I-II - wsp. zagęszczenia Is=>1,0)	m3	300,00
		M 29.03.05		Stożki przyczółków		
27		M 29.03.05	46	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	65,00
a			X	Ukop gruntu piaszczystego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowładoczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V =65m3	m3	65,00
b			X	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładoczymi : V = 65 m3	m3	65,00
c			X	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi warstwami o gr. 20 cm	m3	65,00
		M 29.54.05		Umocnienie skarp stożków mostu		
28		M 29.54.05	28	Wykonanie umocnienia skarp stożków obiektu mostowego i korpusu drogi od strony potoku Glinik kamieniem łamanym	m3	189,00
a				Roboty pomiarowe przy liniowych robotach związanych z umocnieniem	km	0,08

Lp.	Kod CPV	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	7
b				Wykonanie umocnień z koszy siatkowo-kamiennych o wym. 500x150x50cm wraz z palami kotwicznymi f8-15cm, L=2m co 2.5m (jeden kosz): KOSZT KWALIFIKOWANY - skarpy w obrębie stożków obiektu: V1= 1,5m*0,5m*30m*(3szt+4szt)= 157,5 m3 - wyloty rowów: V2=1,5m*0,5m*21m*2szt =31,5 m3 Razem: V=157,5m3+31,5m3=189,0 m3 KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (Wykonanie wg odrębnej umowy przez Zarządcę potoku) -umocnienie skarp rzeki: V= 1,5m*0,5m*98m =73,5 m3 OGÓŁEM 189,0m3 +73,5m3 = 262,5 m3	m3	189,00
29		M 29.54.05	29	Wykonanie umocnienia dna potoku Glinik kamieniem łamanym w obrębie obiektu	m3	60,00
a				Wyrównanie dna w obrębie obiektu narzutem z kamienia łamanego ø20 – 80 cm (śr. 50cm) z zaklinowaniem żwirem i zagęszczeniem: KOSZT KWALIFIKOWANY - dno potoku w obrębie obiektu: V= 4,0m*30,0m*0,5m= 60,0 m3 KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (Wykonanie wg odrębnej umowy przez Zarządcę potoku) - umocnienie dna potoku poza obiektem : V=90m2*0,5m=45,0 m3 OGÓŁEM 60,0m3 +45,0m3 = 105,0 m3	m3	60,0
RAZEM ROBOTY PRZYOBIEKTOWE						
	CPV 45233200-1	M 30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
		M 30.01.02	Nawierzchnia jezdni mostowej z bet. asf. - modyfikowanego			
30		M 30.01.02	50	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego - w-wa ochronna grub. 5 cm, o uziarnieniu 0/16	m2	110,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z bet. asf. o grubości 5 cm (warstwa ochronna) o uziarnieniu 0/16 wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu . F =110 m2	m2	110,00
31		M 30.01.02	51	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego - w-wa ścieralna grub. 4 cm o uziarnieniu 0/12,8	m2	110,00
a			X	Wykonanie na obiekcie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego o grubości 4 cm o uziarnieniu 0/12,8 , wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu. F =110 m2	m2	110,00
32		M 30.01.01	52	Wykonanie uszczelnienia "taśmą"	m	30,00
a			X	Przyklejenie do betonu płyty taśmy bitumiczno-kauczukowej wulkanizowanej w warstwie ścieralnej nawierzchni oraz styku płyty pomostu z przyczółkami L = 30 m	m	30,00
		M 30.05.02.	Nawierzchnia z żywic syntetycznych na gzymsach			
33		M 30.05.02.	53	Wykonanie nawierzchni na gzymsach z żywic syntetycznych gr. 6 mm	m2	26,00
a			X	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej na kapach chodnikowych i gzymsach gr. 6 mm wg. rys. F =26m2	m2	26,00
		M 30.20.00	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych			

Lp.	Kod CPV	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	7
34		M 30.20.11	54	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych powłoką o grubości 2 x 0,2 mm - dyspersjami polimerowymi	m2	125,00
a	X		X	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonu płyty pomostu - boczna powierzchnia płyty pomostu: i skrzydełka Razem A=239 m2	m2	125,00
b	X		X	Nakładanie dwukrotnie natrysem powłoki na bazie cementu modyfikowanego polimerami o grubości jednej warstwy 0.2 mm powierzchni betonu pomostu oraz podpór. A=125 m2	m2	125,00
RAZEM ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE						
RAZEM CZ. III BUDOWA MOSTU STAŁEGO						
IV	CPV 45233140-2	DOJAZDY DO MOSTU STAŁEGO				
	CPV 45111200-0	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		D 01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie podgórskim			
35		D 01.01.01	55	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim	km	0,150
a			X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie podgórskim.	km	0,150
		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/			
36		D 01.02.02	56	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład przyobiektowy	m2	400,00
a	X		X	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w- wy 15 cm P=400 m2	m2	400,00
b	X		X	Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) V = 0,15x400= 60 m3	m3	60,00
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
	CPV 45111200-0	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
		D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
37		D 02.01.01	57	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane w gruntach nieskalistych	m3	20,00
a			X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na Składowisko Wykonawcy. Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność	m3	20,00
38		D 02.01.01	58	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład wraz z plantowaniem	m3	65,00
a			X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. nieskalistym z transp. urobku na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam. samowład. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) . V=65m3 Materiał przechodzi na własność Wykonawcy z pomniejszeniem kosztów robót o odzysk materiałów z rozbiórki.	m3	65,00
b			X	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie (grunt kat. I-V). F = 200 m2	m2	200,00
		D 02.03.01	Wykonanie nasypów			

Lp.	Kod CPV	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	7
39		D 02.03.01	59	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu wykonawcy wraz z plantowaniem	m3	100,00
a	X		X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odkład (Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału) sam. samowyląd. Miejsce dokopu wskaże Wykonawca Robót do zaakceptowania przez Zamawiającego V= 100 m3	m3	100,00
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III dostarczonego samochodami samowylądowczymi V= 100 m3	m3	100,00
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	100,00
d	X		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp korony nasypów w gruntach kat. I-III . =400 m2	i F m2	400,00
RAZEM ROBOTY ZIEMNE						
	CPV 45233000-9	D 04.00.00	PODBUDOWY			
		D 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
40		D 04.04.01	63	Wykonanie podbudowy (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna, gr. w-wy po zagęszczeniu śr. 25cm	m ²	275,00
a			X	Wykonanie podbudowy (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63 mm, śr. gr. w-wy 25 cm - wg. rys. P=275 m2	m ²	275,00
		D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
41		D 04.04.02	65	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm	m ²	280,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy pomocniczej konstrukcji nawierzchni drogi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm - wg. rys. P= 280 m2 V=280m2*0,2m=56m3	m ²	280,00
RAZEM PODBUDOWY						
	CPV 45233220-7	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE			
		D 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
42		D 05.03.05	66	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego 0/12.8, warstwa wyrównawcza, gr. w-wy 3 cm	m ²	200,00
a			X	Warstwa wyrównawcza konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 0/16, gr. warstwy po zagęszczeniu 3 cm 75 kg/m2 wg. rys. P= 200m2 V=0,03*200=6 m3	m ²	200,00
b			X	Skroplenie podłoża emulsją asfaltowa w ilości 0,60 kg/m2 przed układaniem warstwy wiążącej	m ²	200,00
43		D 05.03.05	66	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm	m ²	273,00
a			X	Warstwa wiążąca konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 0/16, gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm wg. rys. P= 273m2 V=0,07*273=19.11 m3	m ²	273,00
b			X	Skroplenie podłoża emulsją asfaltowa w ilości 0,60 kg/m2 przed układaniem warstwy wiążącej	m ²	273,00
44		D 05.03.05	67	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	655,00

Lp.	Kod CPV	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	7
a			X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12.8 warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm na drodze wewnętrznej- wg. rys. P=640 m2 V=0,04*640=25,6 m3	m ²	655,00
b			X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	655,0
c			X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozspadową	m ²	655,0
RAZEM NAWIERZCHNIE						
	CPV 45112310-1	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D 06.01.01		Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem		
45		D 06.01.01	68	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	400,00
b			X	Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszankami traw przy grub. humusu do 10 cm.- dojazdy do mostu	m2	400,00
		D 06.01.01		Umocnienie skarp i dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi		
46		D 06.01.01	69	Umocnienie dna i skarp rowów betonowymi elementami prefabrykowanymi	m2	25,20
a			X	Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi typ korytkowy 60x50x15cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 10 cm - wg. KPED 01.37, 01.38 wg rys. P=42*0,6=25,20 m2	m2	25,20
		D 06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
47		D 06.03.01	70	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm	m ²	207,00
a	X		X	Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia 1,00 m. F=207m2	m2	207,00
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	CPV 45233000-9	D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU		
		D 07.05.01		Oznakowanie poziome		
48		D 07.01.01	72	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m2	11,28
a			X	Wykonanie oznakowania poziomego F=(25+22) m *0,24m	m2	11,28
		D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe		
49		D 07.05.01	73	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych N2/W2	m	36,00
a	X		X	Ustawienie barier stalowych ochronnych przekładkowych- Bariery N2/W2 L=4x9,0m=36,0 m	m	36,00
RAZEM OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU						
RAZEM DOJAZDY DO MOSTU STAŁEGO						
RAZEM KOSZTORYS						
PODATEK VAT 23%						
OGÓLEM						

Uwaga:

Podane podstawy wyceny stanowią jedynie wskazówkę i oferent może zastosować inne podstawy lub normy zakładowe, jeżeli są one bardziej odpowiednie do przewidzianej technologii wykonania