

WZÓR KOSZTORYSU OFERTOWEGO SPORZĄDZONY NA PODSTAWIE OPRZEDMIARU ROBÓT
Remont obiektu mostowego konstrukcji stalowej z pomostem drewnianym w ciągu drogi gminnej nr 107 177D nad rzeką Bystrycą

I.p	Kod pozycji nr specyfikacji technicznej SST	Rodzaje robót. Opis pozycji przedmiarowej, lokalizacja lub nr rysunku z dokumentacji projektowej z wyliczeniem jednostek obmiarowych	Jednostka miary	Obmiar	Cena jedn.	Wartość robót
a	b	c	d	e	f	g
D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV-45100000-8			obiekt mostowy			
1	Opis techniczny Rysunki techniczne SST Obmiar w terenie	Roboty pomiarowe OBSŁUGA GEODEZYJNA ZADANIA Obsługa geodezyjna zadania - mapa powykonawcza do operatu kolaudacyjnego Obsługa zadania (kompleksowa) Kolaudacyjny operat powykonawczy po zakończeniu inwestycji wraz z wykonaniem mapy , pomiarami itp.	rycz.	1,00		
2	Opis techniczny Rysunki techniczne SST Obmiar w terenie	Ręczne karczowanie krzewów niskich na skarpach stópzków do 15% powierzchni F=4*35,00 m ² = 0,014 ha -pozostałości do wywozu na odległość do 15 km i utylizacja w cenie jednostkowej	ha	0,014		
3	Opis techniczny Rysunki techniczne SST Obmiar w terenie	Uzupełnienie gruntem powierzchni stożków zniszczonych i po wycince zakrzewienia -stożki wraz z dowiezieniem materiału , zadarniowaniem (obsianiem trawą) F=4*35,00 * 20% = 28,00 m ² materiał do dowiezienia i pozyskania z odległości do 15 km w cenie jednostkowej zakup	m ²	28,00		
4	Opis techniczny Rysunki techniczne SST Obmiar w terenie	Przygotowanie powierzchni przyczółków (obie strony) poprzez oczyszczenie z resztek betonu łuznego powierzchni, badania , gruntowanie , utrzymanie ,Beton niekonstrukcyjny V=1,60 m ³ , pozycja nr 19 Ilość materiału - wg faktycznego wbudowania potwierdzona przez Inżyniera (inspektora nadzoru)	m ²	30,00		
5	Opis techniczny Rysunki techniczne SST Obmiar w terenie	Przygotowanie powierzchni pod naprawy powierzchni betonu przyczółka zaprawami typu PCC Zaprawy PCC - do 40 mm (system) wraz z przygotowaniem powierzchni F=3,00 m ² Ilość materiału - wg poz nr 20	m ²	3,00		
D-01.02.04. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV- 45111100-9			Rozbiórki elementów dróg .			
6	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Rozebranie nawierzchni bitumicznych do gr 4 cm z przycięciem krawędzi piłą F=5*1,2 *2= 12,00 m ² V=12 *0,04 =0,5 m ³ materiał do wywozu na odl do 15 km .Cena jednostkowa wraz z utylizacją	m ²	12,00		
7	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Rozebranie podbudowy tłuczniowej na gł do 15 cm F=5*1,2 *2= 12,00 m ² V=12 *0,15=1,8 m ³ materiał do ponownego wykorzystania . (składowanie na miejscu budowy)	m ²	12,00		
8	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Odbudowa po naprawach połączenia - obiekt jezdnia - podbudowa tłuczniowa do 12 cm F=5*1,2 *2= 12,00 m ² V=12 *0,15=1,8 m ³ materiał do ponownego wykorzystania .	m ²	12,00		

a	b	c	d	e	f	g
9	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Odbudowa po naprawach połączenia - obiekt jezdnia - podbudowa tłuczniowa do 12 cm ----- $F=5*1,2*2= 12,00\text{ m}^2$ material pochodzący z rozborki + 15 % mat. Nowy 0/63 mm wraz z zagęszczeniem .	m ²	12,00		
10	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Odbudowa po naprawach połączenia - obiekt jezdnia - geosiatka wraz z zamocowaniem ----- $F=5*1,2*2= 12,00\text{ m}^2$ zamocpwanie , wypełnienie przestrzen,(wyrównanie masą drobnopziarnistą przestrzeni) pod asfalt twardolany min 3 cm na szerokości 20 cm	m ²	12,00		
11	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Odbudowa po naprawach połączenia - obiekt jezdnia - asfalt twardolany ----- $F=5*1,2*0,2= 1,20\text{ m}^2$ zamocpwanie , wypełnienie przestrzen,(wyrównanie masą drobnopziarnistą przestrzeni) pod asfalt twardolany min 3 cm na szerokości 20 cm	m ⁵	1,20		
12	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Wykonanie nowej nawierzchni w miejscu rozebranej dostosowując ją do wysokości ścianki żwirowej przyczółka gr do 10 cm ----- $F=5*1,2*2 - 1,20 = 10,80\text{ m}^2$	m ²	10,80		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
D-07.01.01. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV- 45233100-0			Organizacja tymczasowa i docelowa			
13	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Wykonanie organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia prac- wraz z dokumentacją techniczną , uzgodnieniami oraz wyniesienie go w teren i utrzymanie na czas budowy ----- Oznakowanie pionowe	rycz	1,00		
14	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Montaż znaku (brak skrajni) na istniejącym słupie n/n	szt	4,00		
		Montaż znaku (brak skrajni) na poręczach mostowych		4,00		
		Znak wraz z montażem -jak na rysunku PZ				
RAZEM ROBOTY OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
M-01.00.00. RENOWACJA DREWNIANYCH ELEMENTÓW MOSTU Kod CPV- 45221111-3			Rozebranie elementów drewnianych			
15	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Demontaż istniejących elementów - dyliny - materiał do zwrotu Inwestorowi. Składowanie , dozór +dowóz w miejsce wskazane przez Inwestora do 15 km ----- Materiał do zwrotu $V=0,9*154,70*0,065=9,05\text{m}^3$	m ²	154,79		
16	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Demontaż istniejących elementów - oporniki drewniane 12x12 - materiał do zwrotu Inwestorowi. Składowanie , dozór +dowóz w miejsce wskazane przez Inwestora do 15 km ----- Materiał do zwrotu (opis jak pozycja nr 15) $V=0,12*0,12*63,18*0,9 =0,82\text{ m}^3$	m	63,18		
17	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Montaż drewnianych elementów bali 6,5 x 15 cm drewnianych z drewna twardego (liściastego) na stalowych podłużnicach wraz z uzupełnieniem drobnych elementów stalowych i impregnacją elementów drewnianych - system do zatwierdzenia) ----- Materiał nowy $V=143,73*0,065 =9,35\text{ m}^3$	m ²	145,13		

a	b	c	d	e	f	g
18	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Montaż drewnianych elementów bali 12 x 12 cm drewnianych z drewna twardego (liściastego) na dylinie -pomocie drewnianym wraz z uzupełnieniem drobnych elementów stalowych (łączników) i impregnacja ----- Materiał nowy V=63,18x0,12 x0,12 =0,91m ³	m	63,18		
RAZEM RENOWACJA DREWNIANYCH ELEMENTÓW MOSTU						
M-20.03.02 RENOWACJA ELEMENTOW BETONOWYCH Kod CPV- 45221111-3			Renowacja elementów betonowych			
19	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Naprawy drobnych elementów betonowych beton niekonstrukcyjny - belka żwirowa ----- Materiał nowy + badania pull-off w ilości 3 szt (przygotowanie powierzchni poz. Nr 4	m ³	1,60		
20	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Naprawy drobnych elementów betonowych zaprawami PCC - system ----- Materiał nowy + badania pull-off w ilości 3 szt (przygotowanie powierzchni poz. Nr 5	m ²	30,00		
RAZEM RENOWACJA ELEMENTOW BETONOWYCH						
M-20.03.04 NAPRAWA ELEMENTÓW STALOWYCH Kod CPV- 45221111-3			Renowacja elementów stalowych			
21	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Renowacja elementów stalowych z usunięciem istniejącej powłoki malarskiej warz z naniesieniem warstwy podkładowej (zgodnie z zatwierdzonym systemem) obmiar dotyczy kratownicy, podłużnic, stężeń, poprzecznic, łączników - całej stalowej konstrukcji most - F= 737,65 m ² powierzchni w rozwinięciu	m ²	737,65		
		Piaskowanie konstrukji stalowej o pow. F=737,65 m ² - w cenie należy ująć wykonanie zabezpieczenia przed przedostawaniem się materiału do koryta rzeki np. Namiot				
		Zabezpieczenia elementów stalowych po usunięciu istniejącej powłoki malarskiej - naniesieniem warstwy podkładowej (zgodnie z zatwierdzonym systemem + KOLOR RAL) na oczyszczoną i odtłuszczoną konstrukcje el. stalowych				
		Wykonanie malowania międzywarstwowego kolor RAL do uzgodnienia z Zamawiającym				
22	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Renowacja elementów stalowych wykonanie warstw powłoki malarskiej zgodnie z zatwierdzonym systemem	m ²	737,65		
23	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Uzupełnienie drobnych elementów stalowych (podkładki ,śruby , elementy które ulegną zniszczeniu w czasie drmontażu i oczyszczenia)	kg	15,00		
RAZEM NAPRAWA ELEMENTÓW STALOWYCH						
RAZEM KOSZTORYS NETTO						
PODATEK VAT 23%						
RAZEM KOSZTORYS BRUTTO						

słownie

data

opracował