

**PRZEDMIAR ROBÓT SPORZĄDZONY NA PODSTAWIE OBMIARU W TERENIE I DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ NA :**  
**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
a	b	c	d	e
<b>D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV-45100000-8</b>			<b>obiekt mostowy</b>	
1	Opis techniczny Rysunki techniczne SST Obmiar w terenie	Roboty pomiarowe OBSŁUGA GEODEZYJNA ZADANIA Obsługa geodezyjna zadania - mapa powykonawcza do operatu kołaudacyjnego 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 stożków do 15% powierzchni $F=4*35,00\text{ m}^2 = 0,014\text{ ha}$ -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 , zadarnieniem ( obsianiem trawą) $F=4*35,00 * 20\% = 28,00\text{ m}^2$ materiał do dowiezienia i pozyskania z odległości do 15 km w cenie jednostkowej zakup	m <sup>2</sup>	28,00
4	Opis techniczny Rysunki techniczne SST Obmiar w terenie	Przygotowanie powierzchni przyczółków ( obie strony) poprzez oczyszczenie z resztek betonu luźnego powierzchni, badania , gruntowanie , utrzymanie ,Beton niekonstrukcyjny $V=1,60\text{ m}^3$ , pozycja nr 19 Ilość materiału - wg faktycznego wbudowania potwierdzona przez Inżyniera ( inspektora nadzoru)	m <sup>2</sup>	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 $F=3,00\text{ m}^2$ Ilość materiału - wg poz nr 20	m <sup>2</sup>	3,00
<b>D-01.02.04. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV- 45111100-9</b>			<b>Rozbiórki elementów dróg .</b>	
6	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Rozebranie nawierzchni bitumicznych do gr 4 cm z przycięciem krawędzi piłą $F=5*1,2 *2= 12,00\text{ m}^2$ $V=12 *0,04 =0,5\text{ m}^3$ materiał do wywozu na odl do 15 km .Cena jednostkowa wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	12,00
7	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Rozebranie podbudowy tłuczniowej na gł do 15 cm $F=5*1,2 *2= 12,00\text{ m}^2$ $V=12 *0,15=1,8\text{ m}^3$ materiał do ponownego wykorzystania . ( składowanie na miejscu budowy)	m <sup>2</sup>	12,00
8	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Odbudowa po naprawach połączenia - obiekt jezdni - podbudowa tłuczniowa do 12 cm $F=5*1,2 *2= 12,00\text{ m}^2$ $V=12 *0,15=1,8\text{ m}^3$ materiał do ponownego wykorzystania .	m <sup>2</sup>	12,00
9	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Odbudowa po naprawach połączenia - obiekt jezdni - podbudowa tłuczniowa do 12 cm $F=5*1,2 *2= 12,00\text{ m}^2$ materiał pochodzący z rozborki + 15 % mat. Nowy 0/63 mm wraz z zagęszczeniem .	m <sup>2</sup>	12,00
10	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Odbudowa po naprawach połączenia - obiekt jezdni - geosiatka wraz z zamocowaniem $F=5*1,2 *2= 12,00\text{ m}^2$ zamocowanie , wypełnienie przestrzeni,(wyrównanie masą drobnopziarnistą przestrzeni ) pod asfalt twardolany min 3 cm na szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>	12,00
11	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Odbudowa po naprawach połączenia - obiekt jezdni - asfalt twardolany $F=5*1,2 *0,2= 1,20\text{ m}^2$ zamocowanie , wypełnienie przestrzeni,(wyrównanie masą drobnopziarnistą przestrzeni ) pod asfalt twardolany min 3 cm na szerokości 20 cm	m <sup>5</sup>	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 <sup>2</sup>	10,80
<b>D-07.01.01. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Kod CPV- 45233100-0</b>			<b>P</b>	
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 Montaż znaku ( brak skrajni ) na poręczach mostowych Znak wraz z montażem -jak na rysunku PZ	szt	4,00 4,00
<b>M-01.00.00. RENOWACJA DREWNIANYCH ELEMENTÓW MOSTU</b> <b>Kod CPV- 45221111-3</b>			<b>Rozebranie elementów drewnianych</b>	
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 <sup>2</sup>	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	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)	m <sup>2</sup>	145,13

a	b	c	d	e
	Obmiar w terenie	Material nowy $V=143,73 \times 0,065 = 9,35 \text{ m}^3$		
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 Material nowy $V=63,18 \times 0,12 \times 0,12 = 0,91 \text{ m}^3$	m	63,18
<b>RAZEM RENOWACJA DREWNIANYCH ELEMENTÓW MOSTU</b>				
<b>M-20.03.02 RENOWACJA ELEMENTÓW BETONOWYCH</b> <b>Kod CPV- 45221111-3</b>			<b>Renowacja elementów betonowych</b>	
19	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Naprawy drobnych elementów betonowych beton niekonstrukcyjny - belka żwirowa Material nowy + badania pull-off w ilości 3 szt (przygotowanie powierzchni poz. Nr 4	$\text{m}^3$	1,60
20	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Naprawy drobnych elementów betonowych zaprawami PCC - system Material nowy + badania pull-off w ilości 3 szt (przygotowanie powierzchni poz. Nr 5	$\text{m}^2$	30,00
<b>M-20.03.04 NAPRAWA ELEMENTÓW STALOWYCH</b> <b>Kod CPV- 45221111-3</b>			<b>Renowacja elementów stalowych</b>	
21	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Renowacja elementów stalowych z usunięciem istniejącej powłoki malarskiej wraz z naniesieniem warstwy podkładowej (zgodnie z zatwierdzonym systemem) obmiar dotyczy kratownicy, podłużnic, stężeń, poprzecznic, łączników - całej stalowej konstrukcji mostu - $F= 737,65 \text{ m}^2$ powierzchni w rozwinięciu Piaskowanie konstrukcji stalowej o pow. $F=737,65 \text{ m}^2$ - 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 odtuszczoną konstrukcję el. stalowych Wykonanie malowania międzywarstwowego kolor RAL do uzgodnienia z Zamawiającym	$\text{m}^2$	737,65
22	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Renowacja elementów stalowych wykonanie warstw powłoki malarskiej zgodnie z zatwierdzonym systemem	$\text{m}^2$	737,65
23	Opis techniczny Rysunki Techniczne Obmiar w terenie	Uzupełnienie drobnych elementów stalowych (podkładki, śruby, elementy które ulegną zniszczeniu w czasie demontażu i oczyszczenia)	kg	15,00