

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa kładki pieszo-jezdnej w ciągu drogi gminnej publicznej 119464R
w miejscu istniejącej kładki pieszo-jezdnej przeznaczonej do rozbiórki na
działkach nr ewid. 616, 7/1, 338/1, 338/2 położonych w miejscowości
Wojtkowa na rzece Wiar**

Sporządził:

mgr inż. Piotr Gaździk
upr. bud. nr PDR/0079/PWOM/14
.....
do projektowania i do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności mostowej
(podpis i pieczęć)

Upelnomocniony Przedstawiciel Firmy:

WŁAŚCICIEL
mgr inż. Piotr Gaździk
.....
(podpis i pieczęć)

Data opracowania 31.10.2019

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa kładki pieszo-jezdnej w ciągu drogi gminnej publicznej 119464R w miejscu istniejącej kładki pieszo-jezdnej przeznaczonej do rozbiórki na działkach nr ewid. 616, 7/1, 338/1, 338/2 położonych w miejscowości Wojtkowa na rzece Wiar

WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
I	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM 00.00.00	00.	Wymagania ogólne		
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	----

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa kładki pieszo-jezdnej w ciągu drogi gminnej publicznej 119464R w miejscu istniejącej kładki pieszo-jezdnej przeznaczonej do rozbiórki na działkach nr ewid. 616, 7/1, 338/1, 338/2 położonych w miejscowości Wojtkowa na rzece Wiar

BUDOWA KŁADKI PIESZO-JEZDNEJ

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
ROBOTY DROGOWE					
1.1	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D 01.01.01	11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,06
			Wyznaczenie kładki pieszo-jezdnej		0,02
			Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych korekty dojazdów i umocnień skarp rzeki: L=15+10+8+8		0,04
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x
2	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m ²	80,00
			Dla skarp rzeki i korpusu dojazdów: A=80m ²		80,00
x	D 01.02.03		Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem gruzu na odl. do 20km	ryczałt	1
			Rozebranie płyty pomostu istniejącego mostu, rozebranie przyczółków istniejącej kładki.		1

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1.2	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x
4	D 02.01.01	65	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odległość powyżej 15km - wykopy przy podporach	m ³	180,80
			Wykopy robocze przy przyczółkach w zakresie klinów odłamu: $V=(14+15)*3,5$		101,50
			Wykopy pod umocnienia : $(2,6+1,5)*8$		32,80
			Wykopy pod dojazdy: $V=10*3,1*0,6+15*3,1*0,6$		46,50
x	D 02.03.01		Wykonanie nasypów	x	x
5	D02.03.01	01	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-VI pozyskaniem gruntu piaszczystego i transportem gruntu z odl. ponad 15km (ilość x 1,2)	m ³	93,66
			Zasyпка przyczółków z gruntu piaszczystego lub z mieszanki żwirowo-piaskowej: $V=(14+15-6,7)*3,5$		78,05
1.3	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
6	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta do 70cm	m ²	77,50
			Powierzchnia drogi z uwzględnieniem poszerzenia warstw: $A=25*3,1$		77,50
x	D 04.02.02		Warstwa mrozochronna	x	x
7	D 04.02.02	13	Wykonanie warstwy mrozochronnej z pospółki, w-wa gr. 30cm	m ²	77,50
			ilość: $3,1*25$		77,50
x	D 04.04.04		Podbudowa z tłucznia kamiennego	x	x
8	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. w-wy 20cm	m ²	70,00
			powierzchnia drogi z wyszerzeniami warstwy; $25*2,8$		70
1.4	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.02.01		Nawierzchnia tłuczniowa	x	x
9	D 05.02.01	13	Wykonanie nawierzchni tłuczniowa kamiennego, warstwa gr. w-wy 20cm	m ²	87,5
			Powierzchnia drogi wraz z pobocznymi: $3,5*25$		87,5

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1.5	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x
10	D 06.01.01	02 04	Reczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I III	m ²	104,00
			Powierzchnia skarp potoku pod umocnienia: A=6,5*2*8		104,00
11	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m ²	78,00
			Dla skarp drogowych: A=3*2*8 (dla rzeki)+15*2 (dla skarpy drogi)		78,00
1.6	D 10.00.00		INNE ROBOTY	x	x
12	D 10.03.01	21	Wykonanie tymczasowych nawierzchni z płyt betonowych pełnych	ryczałt	1,00
			Wykonanie zjazdów technologicznych dla umożliwienia wjazdu sprzętu na teren pod mostem wraz z robotami ziemnymi - budowa i rozbiórka drogi (podbudowa i płyty Wykonawcy) z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego. Dojazdy m.in. do montażu konstrukcji ustroju nośnego i innych robót, niezbędnych do zrealizowania kontraktu.		1,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
ROBOTY MOSTOWE - KŁADKA					
2.1	M 13.00.00		BETONY	x	x
x	M 13.02.00		BETON NIEKONSTRUKCYJNY.	x	x
13	M 13.02.01	40	Wykonanie korków betonowych przyczółki, beton klasy C16/20 (B-20) - na łądzie.	m ³	7,70
			Wykonanie korka betonowego grubości 20cm pod korpusem przyczółka oraz poszerzeniu pod montaż szolunków betonem C16/20 (B20), V=BxLxH=3,5x5,5x0,2 x 2szt.		7,70
14	Analiza indywidualna		Pompowanie wody z wykopu pod fundamenty	ryczałt	1
			Zakłada się konieczność pompowania wody z uwagi na wysoki stan wód gruntowych.		1
2.2	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x
x	M 22.01.00		PRZYZCÓŁKI	x	x
x	M 22.01.01		PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE	x	x
15	M 22.01.01	12 96	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne beton klasy C25/30 wraz z deskowanie i zbrojeniem	m ³	26,60
			Korpusy przyczółków, obmiar wg rysunku nr 5: V=13,3*2		26,60
2.3	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.05.00		USTROJE STALOWE	x	x
16	M 23.05.01	11	Montaż konstrukcji blachownicowej rozpiętości przęsła do 20m - nad wodą - ANALOGIA	ryczałt	1,00
			Montaż konstrukcji wojskowej BLG na łożyskach z szyny S49. Konstrukcja wojskowa zakupiona przez Inwestora, montaż konstrukcji po stronie Wykonawcy.		1,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
17	M 23.05.01	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	161,28
			Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji nośnej wraz z balustradą zestawem powłok malarskich mających aprobatę IBDiM: - grunt wysokocynkowy o grubości suchej warstwy min. 60 um, - międzywarstwa epoksydowo – poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 2 x 60 um, - warstwa nawierzchniowa poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 60 um. Powierzchnia do malowania ustroju nośnego: A= 11m ² * 4 + 0,63m*20m*2+0,4m*20m*4 Powierzchnia do malowania balustrady stalowej: A= 0,2 *8 *20 + 2* 10* 1,3* 0,2 Powierzchnia do malowania kątowniki: A= 0,4* 20* 2+ 0,4* 2* 0,4* 10+ 0,23 *0,4* 20* 2		101,20 37,20 22,88
2.4	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x
x	M 27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x
18	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m ²	51,8
			Powierzchnia korpusów ulegająca zakryciu: A=(3,0*3,5+2,5*(3,5+2*1,33))*2= 51,80		51,80
2.5	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.03.00		BALUSTRADY	x	x
x	M 28.03.01		BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x
19	M 28.03.01	51, 71	Wytworzenie i montaż balustrady stalowej o wys. H=1100mm	kg	2802,50
			Balustrada stalowa o rozstawie słupków 2m. Obmiar wg tabeli zestawieniowej. G=1235,67 kg		1235,67
			Mocowania balustrad oraz krawężnik stalowy z kątowników L=100x100mm; G=867,33 kg		867,33
			Mocowanie kraty pomostu z C=30x60mm		102,40
			Krata pomostu szerokości 650mm na długości kładki		300,52
			Łożysko stalowe z szyny S49, mocowana na korpusie przyczółków		296,58

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
2.6	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.01.00		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x
20	M 29.01.01	15	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem rur drenażowych	m	20,00
			Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą rur drenażowych z filtrem z włókien polipropylenowych wykonane z PVC-U Ø125mm z filtrem gr. min. 5 mm. Dren wykonać za korpusem przyczółka ze spadkiem jednostronnym 5% z wyprowadzeniem na umocnienie rzeki: $L=10 + 10$		20,00
x	M 29.30.00		ROBOTY REGULACYJNE	x	x
x	M 29.30.01		UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	x	x
21	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego z brzegu wraz z zamknięciem obustronną palisadą z wbitych w dno w jednym rzędzie bali drewnianych	m ³	32,00
			Narzut ciężki z głazów kamiennych średnicy >30cm: $V=4*8*0,5*2$		32,00