

.....
(pieczęćka Firmy)

PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont mostu drogowego przez rzekę Tabor w Rymanowie Zdroju -
Desznie uszkodzonego przez powódź**

Sporządził:

.....
(podpis i pieczęć)

Upelnomocniony Przedstawiciel Firmy:

.....
(podpis i pieczęć)

Data opracowania - -

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont mostu drogowego przez rzekę Tabor w Rymanowie Zdroju - Desznie uszkodzonego przez powódź

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.	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt	----
		00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót (odzysk)	ryczałt	----
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zawierająca również komplet opracowań geodezyjnych związanych z podziałem i odkupem na rzecz Inwestora części działek sąsiadujących z Inwestycją zgodnie z zakresem wykazanym w projekcie budowlanym	ryczałt	----

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont mostu drogowego przez rzekę Tabor w Rymanowie Zdroju - Desznie uszkodzonego przez powódź

REMONT MOSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
ROBOTY DROGOWE					
x	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	0,05
			Odtworzenie nawierzchni drogi i mostu: 0,05		0,05
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	28,00
			Dla skarp drogowych: 4*2*3,5		28,00
x	D 01.02.03		Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów do 20km	m ³	19,31
			Rozebranie częściowe korpusów przyczółków oraz w całości scianek żwirowych istniejących przyczółków V=1,5*4*2		12,00
			Rozbiórka istniejącej płyty pomostu wraz z wyposażeniem: 0,63*11,6		7,31
x	D 01.02.04		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
4	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²	34,20
			Rozebranie podbudowy grubości do 50cm w zakresie dojazdów na długości skarp roboczych przy wzmacnianiu przyczółków z odwozem materiału do na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją odpadów. Zakres rozbiórki: (2,5+6,5)*3,8		34,20
5	D 01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych	m	20,00
			Rozebranie krawężników przy moście z odwozem materiału na odl. ponad 15km F=10+10		20,00
6	D 01.02.04	81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	1

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Rozebranie istniejących słupków stalowych do znaków drogowych		1
7	D 01.02.04	83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	1
			Rozebranie istniejących tablic znaków drogowych		1
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x
8	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. do 15km	m ³	46,50
			Wykopy robocze związane z remontem przyczółków: 3,5*5+3*5		32,50
			Wykopy pod warstwy poszerzenia i pod pobocza: (12+8+8)*0,5		14,00
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
9	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 50cm	m ²	34,20
			Koryto na całej szerokości korpusu drogi pod wykonanie warstw podbudowy na odcinkach wykopów: (2,5+6,5)*3,8		34,20
x	D 04.02.02		Warstwa mrozochronna	x	x
10	D 04.02.02	12	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, w-wa gr. 22cm	m ³	37,00
			Warstwa mrozochronna na całej szerokości korpusu drogi w zakresie wykopów roboczych, pod poszerzeniem jezdni i pod poboczami: 12+8+17		37,00
x	D 04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
11	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	157,60
			Oczyszczenie warstwy ochronnej na moście, warstwy podbudowy i odcinków frezowanych na drodze:		157,60
12	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	157,60
			Skropienie warstwy ochronnej na moście, warstwy podbudowy i odcinków dowiązania na drodze:		157,60
x	D 04.04.04		Podbudowa z tłucznia kamiennego	x	x
13	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 20cm	m ²	53,00
			Ilość dla drogi w zakresie skarp roboczych: 9+24		33,00
			Ilość dla poszerzenia jezdni: 12		12,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Ilość dla pobocza bitumicznego stanowiącego przedłużenie zejścia od strony szkoły: 8		8,00
x	D 04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
14	D 04.07.01	11	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, gr. w-wy 4cm	m ²	45,00
			Ilość dla drogi w zakresie skarp roboczych: 9+24		33,00
			Ilość dla poszerzenia jezdni: 8		8,00
			Ilość dla pobocza bitumicznego stanowiącego przedłużenie zejścia od strony szkoły: 4		4,00
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.02.01		Nawierzchnia z tłucznia - analogia wykonanie poboczy	x	x
15	D 05.02.01	03	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa dolna gr. w-wy 20cm - analogia wykonanie poboczy umocnionych	m ³	16,00
			Pobocze od strony drogi powiatowej od górnej wody: 8		8,00
			Pobocze od strony szkoły od dolnej wody: 8		8,00
x	D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x
16	D 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm	m ²	117,00
			Ilość dla drogi z poszerzeniem i z poboczami bitumicznym: 70+47		117,00
x	D 05.03.11		Recykling (remixing)	x	x
17	D 05.03.11	32	Wykonanie frezowania nawierzchni na zimno śr. gr. w-wy 4cm	m ²	75,34
			Ilość dla drogi: 13,07*3,7+7,71*3,5		75,34
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x
18	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m ²	28,00
			Dla skarp drogi w zakresie adaptacji		28,00
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.02.01		Oznakowanie pionowe	x	x
19	D 07.02.01	11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych	szt	4

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Znak B-18 (5t) x2 + znak D5 od strony drogi powiatowej + znak B31 od strony szkoły - znak z folia odblaskową II generacji wraz z ustawieniem słupków (2szt) z rur stalowych fi 60mm z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami		4
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.01.01		Krawężniki betonowe	x	x
20	D 08.01.01	01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	23,00
			Obramowanie od strony jezdni na długości adaptacji dojazdów wraz z krawężnikami łukowymi L=3+3+3+14		23,00
x	D 08.02.02		Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x
21	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m ²	4,00
			Wykonanie zejść z chodnika na moście z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 6cm F=2+2		4,00
x	D 08.03.01		Obrzeża betonowe	x	x
22	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm	m ²	8,00
			Ustawienie jako obramowanie chodników obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm w wypełnieniu spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar: L=4+4		8,00
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE	x	x
x	M 22.51.00		PODPORY I KONSTRUKCJE OPOROWE Z BETONU	x	x
x	M 22.51.01		WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW	x	x
23	M 22.51.01	05	Wykonanie i demontaż rusztowań na łądzie	m ³	2,00
			Założono średnio 1m ³ elementów drewnianych na rusztowanie na przyczółek		2,00
24	M 22.51.01	12	Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy B30 - na łądzie	m ³	14,60
			Przyczółek od strony drogi powiatowej		7,30
			Przyczółek od strony szkoły		7,30
25	M 22.51.01	13	Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy B35 - na łądzie	m ³	3,00
			W-wa wyrównawcza pod przyczółek od strony drogi powiatowej		1,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			W-wa wyrównawcza pod przyczłek od strony szkoły		1,50
26	M 22.51.01	69	Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-III N i stali kształtowej	kg	1614
			Przyczółek od strony drogi powiatowej		807
			Przyczółek od strony szkoły		807
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.05.00		USTROJE STALOWE	x	x
x	M 23.05.01		USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z BETONOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	x	x
27	M 23.05.01	31	Montaż konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400 Mpa i rozp. przęsła do 30m - nad wodą	t	5,99
			Dźwigary główne - walcowane HEB300: G=0,117*11,6*4		5,382
			Poprzecznice - dwuteowniki zwykłe 220 G=0,0311*1,189*3*3		0,333
			Żebra zewnętrzne podporowe G=0,142*0,264*0,02*7,850*2*2		0,024
			Żebra zewnętrzne przęsłowe G=0,142*0,264*0,01*7,850*2		0,006
			Sworznie: G=(0,242*720)/1000		0,174
			Łozysko stałe: (0,04*0,1*0,3)*7850*4		0,038
			Ciężar spawów (0,5% ciężaru całkowitego)		0,030
28	M 23.05.01	71	Wytworzenie konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400MPa - analogia - ilość wg pkt nr28 z odliczeniem ciężaru dźwigarów	t	5,92
29	M 23.05.01	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	75,13
			Zabezpieczenie antykorozyjne dźwiarów przęsła stalowego wraz ze stężeniami poprzecznymi zestawem powłok malarskich mających aprobatę IBDiM: - grunt wysokocynkowy o grubości suchej warstwy min. 80 μm, - międzywarstwa epoksydowo – poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 2 x 75 μm, - warstwa nawierzchniowa poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 180-200 μm.		
			Dźwigary główne - dwuteowniki: F=(1,73-0,3)*11,6*4		66,35
			Poprzecznice - dwuteowniki zwykłe 220 F=0,775*1,189*3*3		8,29
			Żebra zewnętrzne F=(0,142+0,02+0,142)*0,265*2*3		0,48

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 23.10.00		PŁYTY POMOSTU ZESPOLONE Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ	x	x
x	M 23.10.01		ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO	x	x
30	M 23.10.01	32	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy B-30 - nad wodą z wykonaniem rusztowań i deskowań	m ³	10,44
			Płyta pomostu V=0,9*11,6		10,44
31	M 23.10.01	60	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIN	kg	2020,20
			Zakup, transport i montaż zbrojenia i ilość wg rys. konstrukcyjnego: 1924 + 5% na dystanse		2020,20
			RAZEM: ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO		
x	M 23.52.00		PRZĘSLA STALOWE	x	x
x	M 23.52.51		ROZBIÓRKA DŹWIGARÓW STALOWYCH O KONSTRUKCJI BLACHOWNICOWEJ	x	x
32	M 23.52.51	31	Wykonanie rozbiórki dźwigarów stalowych o konstrukcji blachownicowej nad wodą z transportem elementów na bazę Zamawiającego	t	3,04
			Demontaż za pomocą dźwigu istniejących dźwigarów głównych, odwóz elementów na bazę Zamawiającego G=54,2*14*4/1000		3,04
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
x	M 25.01.03		ELESTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x
33	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 50mm	m	7,06
			Dylatacja bitumiczna jezdni, chodnika od strony drogi powiatowej: 3,53*2		7,06
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x
x	M 26.01.00		ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU	x	x
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
34	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z PCV śr. 48mm	szt	8
			wg rys. ogólnego		8
x	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
35	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m	0,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Pionowe elementy przyczółków od wewnątrz oraz poziome i pionowe elementy przyczółka od zewnątrz do wysokości 20cm ponad poziom zasypiania: 6,24*7,15+17,22*2+13,27*2+4,55*10+6,75*2		0,00
x	M 27.02.00		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
36	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m ²	57,9
			Papa na płycie pomostu 4,85*11,6 +3% na zakłady		57,9
37	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m ²	57,9
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.01.00		KRAWĘŻNIKI	x	x
x	M 28.01.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
38	M 28.01.01	01	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm	m	23,20
			Krawężniki na długości płyty pomostu: 11,6*2		23,20
39	M 28.01.01	52	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek bitumiczno-epoksydowych	m	23,20
40	M 28.01.03	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika	m	23,20
x	M 28.02.00		KAPA CHODNIKOWA	x	x
x	M 28.02.03		KAPA CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	x	x
41	M 28.02.03	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego	m ³	0,46
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego V=11,6*0,5*0,04*2		0,46
42	M 28.02.03	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m ³ /szt	m ³	0,46
43	M 28.02.03	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B - 30	m ³	2,55
			Betonowanie chodników na długości mostu: (0,16+0,06)*11,6		2,55
44	M 28.02.03	58	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp..	kg	60
			Osadzenie kotew balustrady o rozstawie słupków 1m, N=24szt		60
45	M 28.02.03	69	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy A -III - analogia	kg	379
			Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników , ilość wg rys. konstrukcyjnego: 245+134		379

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 28.03.00		BALUSTRADY	x	x
x	M 28.03.01		BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x
46	M 28.03.01	51	Montaż balustrady stalowej "szczepłinkowej" o wys. H=1100mm	m	22,60
			Balustrada stalowa "szczepłinkowa" o rozstawie słupków 1m. Typ wg rys. ogólnego i przekroju poprzecznego		22,60
47	M 28.03.01	71	Wytworzenie balustrady stalowej	kg	1116,96
			Balustrady obustronne: 557,48*2		1116,96
48	M 28.03.01	81	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad poprzez metalizację oraz doszczenie farbami na bazie żywic EP i PUR	kg	22,62
			Balustrady obustronne: 11,31*2		22,62
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCÓLKÓW	x	x
x	M 29.03.01		ZASYPKA PRZYZCÓŁKA	x	x
49	M 29.03.01	11	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym - wykonanie zasyпки piaskiem średnioziarnistym warstwami grubości max. 30cm, z zagęszczeniem do $I_d=0,98$	m ³	30,00
			Objętość przestrzeni zasyпки: (3+3)*5		30,00
x	M 29.30.03		UMOCNIENIE MODUŁOWYMI KONSTRUKCJAMI GABIONOWYMI BRZEGÓW I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	x	x
50	M 29.30.03	32	Wykonanie Konstrukcji modułowej gabionów "piętrowej" - na wodzie	m ³	18,00
			Wydłużenie istniejących ubezpieczeń dla wykonania konstrukcji oporowej dla nasypu drogowego: $((1*0,5*1*4)+(3+2)*1*0,5*1)*4$		18,00
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.01.00		NAWIERZCHNIA JEZDNI OBIEKTÓW MOSTOWYCH	x	x
x	M 30.01.02		NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO MODYFIKOWANEGO	x	x
51	M 30.01.02	51	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca 0/11 gr. 4cm	m ²	40,60
			Wykonanie na obiekcie warstwy ochronnej, z betonu asfaltowego odpornego na odkształcenia trwale o grubości 4 cm wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu: 3,5*11,6		40,60
52	M 30.01.02	55	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna 0/11 gr. 4cm	m ²	40,60

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie na obiekcie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego odpornego na odkształcenia trwałe o grubości 4 cm wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania: 3,5*11,6	m ²	40,60
x	M 30.05.00		NAWIERZCHNIA "CHODNIKÓW" OBIEKTÓW MOSTOWYCH	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
53	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m ²	13,11
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ściernie; F=1,13*11,6		13,11
			Grunтовanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowych		13,11
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		13,11