

KOSZTORYS OFERTOWY

**Remont mostu przez potok Wołosaty w miejscowości
Stuposiany w ciągu drogi Nr 2307 R Stuposiany –
Tarnawa (most Nr ewid. 244/41)**

Ogółem wartość robót: zł (netto)

Słownie

--

Ogółem wartość robót: zł (brutto 23% VAT)

Słownie

--

Sporządził:

.....
(podpis i pieczęć)

Data opracowania:

KOSZTORYS OFERTOWY

CZĘŚĆ ZBIORCZA

**Remont mostu przez potok Wołosaty w miejscowości Stuposiany
w ciągu drogi Nr 2307 R Stuposiany – Tarnawa (most Nr ewid.
244/41)**

Część	Wyszczególnienie robót	Wartość w zł (netto)
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	ROBOTY DROGOWE	
3	ROBOTY MOSTOWE	
	RAZEM	
	VAT 23 %	
	OGÓŁEM	

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont mostu przez potok Wołosaty w miejscowości Stuposiany w ciągu drogi Nr 2307 R Stuposiany – Tarnawa (most Nr ewid. 244/41)

REMONT MOSTU							
Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
WYMAGANIA OGÓLNE							
x	DM 00.00.00	00.	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	x
1	DM 00.00.00	00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00, z uwzględnieniem prowadzenia robót połówkami, pod ruchem, przełożenie sieci teletechnicznej	ryczałt	----		
2	DM 00.00.00	00.	Opracowanie projektu, wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie oznakowania i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót (odzysk) - RUCH WAHADŁOWY NA MOŚCIE: ROBOTY PROWADZONE POŁÓWKOWO POD RUCHEM, w tym m.in. wykonanie kompletnych zabezpieczeń w osi i na skraju prześła mostu w celu umożliwienia ruchu kołowego po połówce mostu	ryczałt	----		
3	DM 00.00.00	00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zawierająca również komplet opracowań geodezyjnych związanych z odtworzeniem, lub w przypadku brak możliwości tej procedury, z wyniesieniem granicy pasa drogowego w terenie i zastabilizowanie go granicznymi	szt.	2,00		
4	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych, tymczasowych i dojazdowych, niezbędnych do realizacji robót, m.in. rozbiórka konstrukcji nośnej II etapami, etapowa rozbiórka i adaptacja części korpusów przyczółków, etapowa rozbiórka części korpusu filarów, tymczasowe wykopy i nasypy, odśnieżanie i inne niezbędne dla potrzeb realizacji kontraktu	ryczałt	----		
5	DM 00.00.01	00.	Wykonanie i rozbiórka tymczasowego zabezpieczenia wykopów za przyczółkami w osi drogi z zastosowaniem ścianek szczelnych kotwionych wg projektu technologicznego Wykonawcy	ryczałt	----		
OGÓLEM: WYMAGANIA OGÓLNE							
ROBOTY DROGOWE							
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D 01.01.01		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	x	x	x	x
6	D 01.01.01	13	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie górskim	km	0,08		
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY	x	x	x	x
7	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m2	295,40		
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x	x	x
8	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 35 cm w zakresie dojazdów do mostu	m2	464,20		
9	D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości 20 cm	m2	422,00		
10	D 01.02.04	62	Rozebranie barier ochronnych stalowych na moście i dojazdach	m	136,00		
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
x	D 02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x	x	x
11	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp wraz z zabezpieczeniem wykopu	m3	1 154,00		
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x	x	x
x	D 04.01.01		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x	x	x
12	D 04.01.01	15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 64 cm	m2	379,80		
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x	x	x
x	D 04.02.01		WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	x	x	x	x
13	D 04.02.01	11	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 15 cm - pod chodniki dla pieszych	m2	9,00		
14	D 04.02.01	11	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 20 cm - pod drogę	m2	473,00		
15	D 04.02.01	41	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 5 cm	m2	9,00		
x	D 04.03.01		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x	x	x
16	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1 156,00		
17	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	1 156,00		
x	D 04.04.02		PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	x	x	x	x
18	D 04.04.02	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość 15 cm. Podbudowa chodnika dla pieszych	m2	9,00		
19	D 04.04.02	25	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm.	m2	317,00		

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
x	D 04.07.01		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
20	D 04.07.01	14	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, gr. warstwy 8 cm	m2	293,00		
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
x	D 05.03.05		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
21	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 6 cm	m2	307,20		
22	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4 cm - na moście	m2	238,80		
23	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ściernalna AC11S, grubość warstwy 5 cm	m2	307,20		
24	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ściernalna AC11S, grubość warstwy 4 cm - na moście	m2	238,80		
x	D 05.03.11		RECYKLING (REMIXING)	x	x	x	x
25	D 05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 10 cm	m2	211,00		
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
x	D 06.01.01		UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x	x	x
26	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm.	m2	295,40		
x	D 06.03.01		ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY	x	x	x	x
27	D 06.03.01	32	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm	m2	47,00		
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
x	D 07.02.01		OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x	x	x
28	D 07.02.01	41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt	2,00		
29	D 07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt	2,00		
x	D 07.05.01		BARIERY OCHRONNE STALOWE	x	x	x	x
30	D 07.05.01	11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych typu N2W2A	m	48,00		
x	D 08.02.02		CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	x	x	x	x
31	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm prostokątnej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz w-wie kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	9,00		
x	D 08.03.01		OBRZEŻA BETONOWE	x	x	x	x
32	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm	m	15,00		
OGÓLEM: ROBOTY DROGOWE							
ROBOTY MOSTOWE							
x	M 20.00.00		PRACE PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	M 20.51.50		CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ - ROZBIÓRKA II ETAPOWA	x	x	x	x
33	M 20.51.50	05	Wykonanie i demontaż rusztowań - na lądzie i na wodzie	kpl	3,00		
34	M 20.51.50	11	Wykonanie częściowej rozbiórki podpór - na lądzie i na wodzie, wraz z zabezpieczeniem przed napływem wody i podmyciem	m3	57,70		
x	M 20.55.00		ROZBIÓRKI USTROJÓW NOŚNYCH	x	x	x	x
x	M 20.55.51		ROZBIÓRKA PRZĘŚLA BETONOWEGO MONOLITYCZNEGO - ROZBIÓRKA II ETAPOWA	x	x	x	x
35	M 20.55.51	5/85	Wykonanie i demontaż rusztowań - na lądzie/nad wodą wraz ze szczelnym zabezpieczeniem terenu przed wpadaniem gruzu do koryta rzeki	kpl	1,00		
36	M 20.55.51	11/31	Wykonanie II-ETAPOWEJ kompletnej rozbiórki przęsła betonowego monolitycznego - nad lądem i nad wodą. Ustrój nośny wraz z wyposażeniem	m3	188,50		
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x	x	x
x	M 21.53.00		ROBOTY ZIEMNE PRZY FUNDAMENTACH	x	x	x	x
x	M 21.53.05		ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STALOWYCH - TRACONA	x	x	x	x
37	M 21.53.05	20	Wykonanie ścianki szczelnej stalowej - na wodzie: przyczółki	m2	102,40		
38	M 21.53.05	40	Wykonanie ścianki szczelnej stalowej - na wodzie: filar	m2	94,10		
39	M 21.53.05	50	Zabezpieczenie antykorozyjne ścianki szczelnej	m2	63,80		
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x	x	x
x	M 22.51.00		PODPORY	x	x	x	x
x	M 22.51.01		WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW	x	x	x	x
40	M 22.01.01	12	Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków i filara	kpl	3,00		

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
41	M 22.51.01	13	Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy C30/37 - na lądzie. Korpus przyczółka i filary	m3	125,40		
42	M 22.51.01	23	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 25mm	m	1 009,50		
43	M 22.51.01	23	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 32mm	m	45,00		
44	M 22.51.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	12,00		
45	M 22.51.01	96	Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-III N dla przyczółków i filarów	kg	27 743,00		
x	M 22.51.20		LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONU PODPÓR ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE	x	x	x	x
46	M 22.51.20	05	Wykonanie i demontaż rusztowań	kpl	2,00		
47	M 22.51.20	12	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - na wodzie	m2	46,00		
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x	x	x
x	M 23.05.01		USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z BETONOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	x	x	x	x
48	M 23.05.01	12/32	Montaż konstrukcji blachownicowej, ze stali Rr<400 MPa i rozp. przeszła do 20 m - nad lądem i nad wodą	t	43,21		
49	M 23.05.01	71	Wytworzenie konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400 MPa	t	43,21		
50	M 23.05.01	81	Systemowe zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej	m2	468,00		
x	M 23.10.01		ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTRÓJU NOŚNEGO	x	x	x	x
51	M 23.10.01	12/32	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy C35/45 - nad lądem i nad wodą	m3	71,00		
52	M 23.10.01	97	Wykonanie zbrojenia płyty ze stali AIII N (B500SP)	kg	22 125,00		
x	M 23.30.00		KAPY CHODNIKOWE	x	x	x	x
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMŚOWĄ	x	x	x	x
53	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x50x100cm	m3	1,80		
54	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m3/szt	m3	1,80		
55	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	13,50		
56	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.	szt	158,00		
57	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymśową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	180,00		
58	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)	kg	1 612,00		
x	M 24.00.00		ŁOŻYSKA	x	x	x	x
x	M 24.02.01		ŁOŻYSKA GARNKOWE	x	x	x	x
59	M 24.02.01	01	Koszt łożyska garnkowego o nośności < 4000 kN	szt	12,00		
60	M 24.02.01	11	Montaż łożyska garnkowego o nośności < 4000 kN nad lądem	szt	12,00		
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
x	M 25.01.01		DYLATACJE MODUŁOWE	x	x	x	x
x	M 25.01.03		ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x	x	x
61	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego	m	15,96		
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x	x	x
x	M 26.01.01		WPUSTY MOSTOWE	x	x	x	x
62	M 26.01.01	01	Koszt wpustu żeliwnego WM150 mm - wpust pionowy	szt.	4,00		
63	M 26.01.01	51	Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm	szt.	4,00		
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x	x	x
64	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	8,00		
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x	x	x
65	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	143,60		
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x	x	x
x	M 27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE	x	x	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x	x	x
66	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m2	242,90		
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x	x	x

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
67	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m2	322,40		
68	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m2	322,40		
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x	x	x
x	M 28.05.05		BARIERO-PORĘCZE	x	x	x	x
69	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy	m	102,00		
70	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy	m	102,00		
x	M 28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x	x	x
71	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	67,70		
72	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	67,70		
73	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	34,30		
74	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	34,30		
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
x	M 29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x	x	x
75	M 29.01.01	11	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem warstwy filtracyjnej z kruszywa łamanego 8/16 w osłonie z geowłókniny z zastosowaniem rury perforowanej PP 125 mm, grubość 30 cm - za płytą przejściową	m2	7,50		
x	M.29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW	x	x	x	x
x	M.29.03.01		ZASYPKA PRZYCZÓŁKA	x	x	x	x
76	M.29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym	m3	1 154,00		
x	M.29.03.05		STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW	x	x	x	x
77	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II	m3	241,30		
x	M-29.05.01		PŁYTY PRZEJŚCIOWE	x	x	x	x
78	M-29.05.01	11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37	m3	15,00		
79	M-29.05.01	11	Wykonanie wyrównania pod i na płytach przejściowych z betonu klasy C16/20 o gr. 10cm	m3	5,00		
80	M-29.05.01	97	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych stalą klasy AIII	kg	2 659,00		
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x	x	x
x	M.29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x	x	x
81	M.29.15.01	11	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi płytami betonowymi typu trylinka wklęsła	m2	167,00		
82	M.29.15.01	26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych i skarp drogowych z betonu klasy C20/25 w deskowaniu wraz z robotami ziemnymi	m3	13,40		
83	M.29.15.01	26	Wykonanie wypełnienia z betonu klasy C20/25 pomiędzy ściankami szczelnymi a korpusem przyczółków i filara	m3	81,50		
x	M 29.30.00		ROBOTY REGULACYJNE	x	x	x	x
x	M 29.30.01		UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	x	x	x	x
84	M 29.30.01	01	Wykonanie rozbiórki i odtworzenie istniejącej opaski kamiennej przy filarze i przyczółkach	m3	24,00		
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x	x	x
85	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m2	68,00		
x	M 30.20.01		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU	x	x	x	x
x	M 30.20.11		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3<d<1 mm	x	x	x	x
86	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m2	199,70		
OGÓŁEM: ROBOTY MOSTOWE							
RAZEM: REMONT MOSTU							
PODATEK VAT 23%							
RAZEM: REMONT MOSTU							