

OPRACOWANIE:

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Kody CPV: 45233000-9 – Roboty w zakresie budowy dróg
45221100-3 – Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:

..... zł

ZADANIE:

**NAPRAWA IZOLACJI MOSTU W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ
NR181 W MIEJSCOWOŚCI CHEŁST**

ZAMAWIAJĄCY:

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

(Umowa Nr 871/18.WM/17 z dnia 13.11.2017r.)

Miejscowość, data

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Budowa : NAPRAWA IZOLACJI MOSTU W CIĄGU DW NR 181 W MIEJSCOWOŚCI CHEŁST

Obiekt : BRANŻA DROGOWO-MOSTOWA

Adres :

Opis robót : **REMONT MOSTU WRAZ Z DOJAZDAMI**

LP	Pozycja STWiORB	Rodzaj robót	Jednostka obmiarowa	Ilość jednostek	Cena [zł]	Wartość [zł]
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu oraz z inwentaryzacją powykonawczą	1kpl.	1		0,0 zł
	D-01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
		UWAGA: Podane ilości i zakres robót rozbiórkowych mają charakter szacunkowy Balustrad oraz destrukta asfaltowy należy przetransportować do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Czarnkowie (ul. Gdańska 56; 64-700 Czarnków). Pozostałe materiały należy zutylizować.				
2		Demontaż stalowych elementów wyposażenia - wykopanie i/lub użycie palnika acetylenowo-tlenowego balustrady	1t / 1Mg	2,30		0,0 zł
3		Reczny załadunek i wyladunek materiałów budowlanych na samochody lub przyczepy skrzyniowe - transport elementów mostowych stalowych	1t / 1Mg	2,30		0,0 zł
4		Rozebranie elementów żelbetowych - kapy - gzyms skrzydła	1m ³ 1m ³	9,42 1,12		
		RAZEM	1m ³	10,54		0,0 zł
5		Rozbiórka izolacji z papy	1m ²	115,80		0,0 zł
6		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - beton ochronny 6cm	1m ³	6,95		0,0 zł
7		Rozebranie mechaniczne nawierzchni na obiekcie (przyjęto warstwy bitumiczne gr. 9cm)	1m ³	7,81		0,0 zł
8		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 9 cm (Krotność= 3,5)	1m ³	3,04		0,0 zł
9		Rozebranie mechaniczne konstrukcji nawierzchni na dojazdach (przyjęto warstwy bitumiczne gr. 15cm)	1m ³	16,80		0,0 zł
10		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: dodatek za każdy 1 cm (Krotność= 5)	1m ³	5,60		0,0 zł
11		Rozbiórka mechaniczna podbudowy o grubości 20cm z tłucznia lub żużla wielkopieczowego	1m ³	22,40		0,0 zł
12		Rozbiórka mechaniczna podbudowy z tłucznia lub żużla wielkopieczowego - dalsze 2cm grubości (Krotność= 5)	1m ³	2,24		0,0 zł
13		Frezowanie nawierzchni na dojeździe do obiektu	1m ³	3,36		0,0 zł
14		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowładowniczym z ładunkiem mechanicznym na odległość 15km wraz z opłatą za utylizację gruzu	1m ³			
		- żelbet + beton	1m ³	22,75		
		- izolacja z papy	1m ³	1,16		
		- destrukta asfaltowy i podbudowa	1m ³	50,38		
		RAZEM	1m ³	74,29		0,0 zł

	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV z zabezpieczeniem				
15		Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	1m ³			
		- wykopy przy obiekcie	1m ³	89,44		
		- wykopy pod krawężnik	1m ³	12		
		RAZEM	1m ³	101,44		0,0 zł
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
16		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa	1m ³	20,296		0,0 zł
		- zasyпка za przyczółkiem				
17		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	1m ³	20,296		0,0 zł
18		Umocnienie poboczy klinem, warstwa gr. 10cm	1m ³	12,8		0,0 zł
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
	D-04.00.00	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem				
19		Ręczne wykonanie koryt głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	1m ²	137,6		0,0 zł
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
20		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej i skropienie nawierzchni drogowych	1m ²			
		- podbudowa z kruszywa	1m ²	137,6		
		- podbudowa zasadnicza	1m ²	236,6		
		- warstwa wiążąca	1m ²	290,5		
		- sfrezowana warstwa bitumiczna	1m ²	7		
		RAZEM	1m ²	671,70		0,0 zł
	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
21		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - podbudowa grubości 20cm pod nawierzchnię jezdni	1m ²	118,4		0,0 zł
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
22		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - podbudowa grubości 20cm	1m ²	118,4		0,0 zł
	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego				
23		Podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P o grubości warstwy 7cm wykonywane mechanicznie	1m ³	8,288		0,0 zł
	M-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	M-05.03.05	Nawierzchnie z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca				
24		Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego o grubości 4cm	1m ²	207,2		0,0 zł
25		Ułożenie siatki zbrojeniowej z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie > 100 kN/m i maksymalnym wydłużeniu przy zerwaniu 3% - siatka na połączeniu starej i nowej nawierzchni oraz dylatacji	1m ²	29,6		0,0 zł
	M-05.03.13	Nawierzchnie z asfaltu twardolanego - warstwa ścieralna				
26		Warstwa ścieralna z asfaltu twardolanego o grubości 5cm	1m ²	207,2		0,0 zł

	M-05.03.13	Nawierzchnia jezdni mostowej z asfaltu twardolanego				
27		Wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltu twardolanego grubości po zagęszczeniu 5cm	1m ²	90		0,0 zł
28		Uszczelnienie styku nawierzchni z krawężnikiem elastyczną taśmą uszczelniającą	1m	24,8		0,0 zł
29		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca o grubości 4cm	1m ²	90		0,0 zł
30		Wzmocnienie nawierzchni geosyntetykami nad dylatacją	1m	28		0,0 zł
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
31		Oznakowanie poziome jezdni farba: linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie, linia w osi	1m ²	4,98		0,0 zł
32		Organizacja ruchu w czasie prowadzenia robót (wykonywanie robót połówkowo)	ryczałt	1		0,0 zł
	M-23.00.00	USTRÓJ NOŚNY				
	M-23.51.02	Wzmocnienie przęsła betonowego poprzez pogrubienie płyty pomostu				
33		Wykonanie warstwy szczepnej na belkach Gromnik	1m ²	115,8		0,0 zł
34		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu wraz z wywierceniem otworów i wklejeniem łączników - stal A-IIIIN	1t / 1Mg	0,531		0,0 zł
35		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	1t / 1Mg	2,912		0,0 zł
36		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16-32mm dla płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	1t / 1Mg	1,569		0,0 zł
37		Betonowanie nadbetonu z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	1m ³	22,262		0,0 zł
38		Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowej	1m ²	121,5		0,0 zł
39		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 200mm	m	78,4		0,0 zł
40		Montaż kotew kap chodnikowych	szt.	52		0,0 zł
	M-26.00.00	USTRÓJ NOŚNY				
	M-26.01.02	Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
41		Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych - Wiercenie otworów pod sączki	1cm	275		0,0 zł
42		Sączki odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa	1szt.	8		0,0 zł
43		Wykonanie warstwy drenującej podłużnej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym - podłużny	1m ²	3,72		0,0 zł
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M-27.01.01	Izolacja bitumiczna "na zimno"				
44		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór	1m ²			
		- na zimno (3 warstwy)				
		- odsłonięte ściany i skrzydła przyczółków	1m ²	22,5		
		- płyta przejściowa	1m ²	10,32		
		RAZEM	1m ²	32,82		0,0 zł
	M-27.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej				
45		wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej - płyta pomostu i płyta przejściowa	1m ²	161,4		0,0 zł
46		Wykonanie warstwy ochronnej pod kapami chodnikowymi z papy asfaltowej	1m ²	30		0,0 zł

	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU			
	M-28.01.01	Krawężniki kamienne			
47		Montaż krawężników 18x20cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	1m	24,8	0,0 zł
48		Wbudowanie krawężników kamiennych 18x20cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawa	1m	42	0,0 zł
49		Wbudowanie krawężników kamiennych 18x20cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawa - krawężniki zanikające	1m	8	0,0 zł
	M-28.02.03	Kapa chodnikowa			
50		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 8 do 14mm - zbrojenie kap	1t / 1Mg	2,115	0,0 zł
51		Betonowanie kap chodnikowych żelbetowych betonem C25/30 , przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu wibratorem pogrążalnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym wraz z deskowaniem tradycyjnym gzymsów	1m ³	9,818	0,0 zł
52		Wykonanie dylatacji kap chodnikowych poprzez nacięcie betonu gr. 6-8mm na głębokość 25mm wraz z wypełnieniem szczeliny elastyczną żywicą i wzmocnieniem paskiem z maty z włókna szklanego	1m	5,4	0,0 zł
53		Uszczelnienie szczeliny dylatacyjnej gzymsu kitem poliuretanowym na wałku	1m	10,8	0,0 zł
54		Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego - prefabrykat wysokości 60cm	1m	39	0,0 zł
	M-28.05.01	Bariera ochronne stalowe			
55		Montaż barier ochronnych na dojazdach - jednostronne o parametrach H2, W2, B	1m	20	0,0 zł
56		Montaż barieroporeczy wraz z pochwytem o parametrach H2, W2, B na obiekcie	1m	24	0,0 zł
	M-28.05.02	Wykonanie balustrady stalowej			
57		Montaż balustrady z profili zamkniętych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez cynkowanie ogniowe	1kg	750	0,0 zł
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
	M-29.05.01	Płyty przejściowe			
58		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową i skrzydła C12/15	1m ³	6,396	0,0 zł
59		Montaż zbrojenia płyty przejściowej i skrzydeł - stal RB500W	1t / 1Mg	2,4	0,0 zł
60		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 12 do 20mm	1t / 1Mg	2,4	0,0 zł
61		Betonowanie płyty przejściowej i skrzydeł z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	1m ³	22	0,0 zł
	M-29.15.02	Umocnienie powierzchni kostką betonową			
62		Umocnienia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	1m ²	42	0,0 zł
63		Wykonanie drobnych elementów betonowych - ukształtowanie wlotów ścieków	1m ²	1	0,0 zł
64		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	1m ²	28	0,0 zł
65		Wykonanie odwodnienia pod chodnikowego wg KPED 01.31	1m ²	1	0,0 zł

	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE i ZABEZPIEZAJĄCE				
	M-30.05.02	Nawierzchnia chodnika				
66		Wykonanie nawierzchnio-izolacji z kationowej modyfikowanej polimerami emulsji bitumicznej gr. 5mm	1m ²	49,6		0,0 zł
RAZEM						0,00 zł
Podatek VAT 23%						0,00 zł
Łącznie brutto						0,00 zł