

Zarząd Powiatu Wyszowskiego
Aleja Róż 2, Wyszów

OBIEKTY INŻYNIERSKIE

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa mostu JN1 01006565 w ciągu DP nr 4404 na rz. Tuchelka w m. Dudowizna

Obiekt: 45221111-3 Mosty drogowe (kod wg CPV)

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn	Wartość
		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	nazwa	ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
X	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	X	X	X	X
1	D.01.01.01	Odtworzenie w terenie osi głównych mostu	m	12		0,00
X	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	X	X	X	X
2		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 1 5 cm z odwozem na odkład na odl. 1 0 km wraz z usunięciem karpin - stożki nasypu 3,14 x 0,25 x (2,8m x 3,4m +3,0m x 3,6m x 3)= 33,0m2 Razem 33,0	m2	33,0		0,00
X	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	X	X	X	X
3		Rozbiórka betonu konstrukcji z odwozem gruzu na odl. 20km - belki podporęczowe na płycie pomostu (wraz z poręczą) 0,16m2 x 7,5m x 2 = 2,4m3 - belki podporęczowe na skrzydłach (wraz z poręczą) 0,16m2 x 2,5m x 4 = 1,6m3 Razem 4,0	m3	4,0		0,00
4		Rozbiórka izolacji gr. 0,5 cm z odwozem odpadów na odl. 20 km - 7,55m x 7,5m= 56,7m2 Razem 56,7	m2	56,7		0,00
X	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	X	X	X	X
5		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm wraz ze zdjęciem warstwy spadkowej oraz betonu ochronnego izolacji gr 10cm z odwozem destruktu na odl. 20 km - 7,55m x 12,5m +2,5m x 5m = 106,9m2 Razem 106,9	m2	106,9		0,00
6		Rozbiórka podbudowy w strefie najazdów na most - 6,8m x 5m x 2 - 4 x 2,5m x 0,9m=59,0m2 Razem 59,0	m2	59,0		0,00
X	D.02.00.00	Roboty ziemne	X	X	X	X
X	D.02.00.01	Roboty ziemne. Wymagania ogólne	X	X	X	X
7	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	X	X	X	X
		Formowanie Stożków skarp - 1/3 x 3,14 x 1,9m x 0,25m x (2,8m x 2,8m +3,0m x 3,0m x 3) =17,4,m3 Razem 17,4	m3	17,4		0,00
X	D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	X	X	X	X
8	D.03.02.01	Wykonanie ścieków skarpowych z elementów prefabrykowanych wraz z z częścią ścieku na części pobocza - (4,0m +2,9m +3,4m x 2) + (1,5m + 2,5m) x 2=22,0m Razem 22,0	mb	22,0		0,00
X	D.04.00.00	Podbudowy	X	X	X	X
9	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - 17,5m x 6m - 4 x 1/2 x 2,5m x 0,5m= 102,5m2 Razem 102,5	m2	102,5		0,00
X	D.04.04.00	Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne	X	X	X	X
10	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego gr. 30-60cm - 1,63m2 x 6m x 2 =19,6m3 Razem 19,6	m3	19,6		0,00
X	D.05.00.00	Nawierzchnie	X	X	X	X
X	D.05.03.00	Nawierzchnie twarde ulepszone	X	X	X	X
11	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego -warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC8W 50/70 gr. 6 cm (na moście) 7,5m x 6m =45,0m2 Razem 45,0	m2	45,0		0,00
12		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC8W 50/70 gr. 7 cm (na dojazdach) 2 x 5m x 6m - 4 x 1/2 x 2,5m x 0,5m= 57,6m2 Razem 57,5	m2	57,5		0,00
13		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr 4cm 6m x 17,5m - 4 x 1/2 x 2,5m x 0,5m = 102,5m2 Lokalne naprawy istniejącej nawierzchni 50m2 Razem 152,5	m2	152,5		0,00

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn	Wartość
		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	nazwa	ilość	PLN	PLN
X	D.06.00.00	Roboty wykończeniowe	X	X	X	X
X	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i cieków	X	X	X	X
14		Humusowanie skarp nasypu (gr. 15 cm) z obsianiem trawą 3,5m x 2,5m x 4 =35m2 Razem 35	m2	35,0		0,00
X	D.07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	X	X	X	X
15	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe N2 W6 A wraz z odcinkami przejściowymi 12m najazdowym, oraz 8m zjazdowym (12m + 12m + 8m) x 2 =64m Razem 64	m	64,0		0,00
X	D.07.10.01	Oznakowanie, organizacja ruchu i jego utrzymanie	X	X	X	X
16a		Oznakowanie i organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,0		0,00
X	D.07.10.01	Stała organizacja ruchu	X	X	X	X
16b		Ustawienie oznakowania pionowego 4 szt. Razem 4	szt.	4,0		0,00
X	D.08.00.00	Elementy ulic	X	X	X	X
X	D.08.01.01	Krawężnik na ławie betonowej	X	X	X	X
17		krawężnik kamienny 20x30 cm na ławie betonowej (krawężnik zanikający) 4 x 2,5m =10,0m -krawężnik kamienny prostopadły do skrzydełek przed kapą na skrzydle 2 x 2m + 2 x 1m = 6m Razem 16,0	m	16,0		0,00
X	M.11.00.00	Fundamentowanie	X	X	X	X
X	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	X	X	X	X
18	M.11.01.01	Wykop w gruncie nieskalistym Wykop w gruncie kat. III suchym - wykopy pod płyty przejściowe 2 x 5,4m2 x 7m=75,6m3 Razem 75,6	m3	75,6		0,00
X	M.11.01.04	Zasypanie wykopów gruntem z zagęszczeniem	X	X	X	X
19		Wykonanie podsypki piaskowej z zagęszczeniem do I _s =1,0 - podsypka płyt przejściowych 2 x 14,58m3 = 29,2m3 -uzupełnienie wykopu pod płyty przejściowe 5,4m2 x 1m x 2 = 10,8m3 Razem 40,0	m3	40,0		0,00
X	M.12.00.00	Zbrojenie	X	X	X	X
X	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	X	X	X	X
X	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN	X	X	X	X
20		Zbrojenie podpór i ustroju niosącego stałą klasy AIIIN (stal BSt500S) -zbrojenie płyty nadbetonu 2853,4kg -zbrojenie kap chodnikowych na płycie pomostu 539,5kg -zbrojenie kap chodnikowych na skrzydłach 901,5kg -zbrojenie podparcia skrzydełek pod chodnikiem 95,0kg -zbrojenie wspornika płyt przejściowych 346kg -zbrojenie płyty przejściowych 1347,9kg -zbrojenie murku oporowego 239,8kg Razem 6323,1	kg	6323,1		0,00
X	M.13.00.00	Beton	X	X	X	X
X	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	X	X	X	X
X	M.13.01.02	Beton konstrukcyjny w deskowaniu	X	X	X	X
21		Beton B30 - wspornik płyty przejściowej - 1,8m3 - płyty przejściowe - 13,3m3 Razem 15,1	m3	15,1		0,00
22		Beton B30 - płyta nadbetonu - 14,7m3 Razem 14,7	m3	14,7		0,00
23		Beton B30 - kapy chodnikowe - kapy na płycie pomostu : 4,05m3 - kapy na skrzydłach: 2,65m3 - nadbudowa skrzydełek: 4,7m3 - podparcie skrzydełek pod chodnikiem:1,8m3 Razem 13,2	m3	13,2		0,00
24		Beton B-30 -murek oporowy stożków - 4,1m3 Razem 4,1	m3	4,1		0,00
X	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	X	X	X	X
25		Beton B10 - podbeton płyt przejściowych gr 10cm - 5,4m3 - podbeton kap na skrzydłach: 0,7m3 - podbeton schodów skarpowych gr 15cm 3,6m x 0,8m x 0,15m x 2 = 0,9m3 Razem 11	m3	7,0		0,00
X	M.13.06.00	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową	x	x	x	x
X	M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	x	x	x	x

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn	Wartość
		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	nazwa	ilość	PLN	PLN
26		Naprawy ubytków do głębokości 2 cm - istniejąca płyta pomostu 15% x 0,02m (6,5m x 6,8m) =0,133m3 - przyczółki i skrzydła 15% x 0,02m(2 x 7,3m x 1,65m+ 0,5 x 3,0 x 1,80x 4) =0,105m3 Razem 0 238	m3	0,238		0,00
X	M.15.00.00	Izolacje	X	X	X	X
X	M.15.02.00	Izolacja gruba	X	X	X	X
X	M.15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej	X	X	X	X
27		Izolacja z papy termozgrzewalnej gr. 0,5 cm - płyta nadbetonu 8,92m x 7,5m = 66,9m2 - izolacja na płytach przejściowych 2 x 6,0m x 1,2m = 14,4m2 - wsporniki płyt przejściowych (pow. górna) 2 x 0,45m x 6m = 5,4m2 - nadbudowa skrzydełek 1m x 2,5m x 2 + 2,0m x 2,5m x 2 = 15,0m2 Razem 101 7	m2	101,7		0,00
X	M.15.02.05	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno	X	X	X	X
28		Izolacja pozioma konstrukcji z betonu - płyty przejściowe - 2 x 3,4m x 6,0m =40,8m2 Izolacja pionowa konstrukcji z betonu - korpusy podpór - 2 x 1m x 13,3m = 26,6m2 - pow. boczne płyt przejśc. 4 x 1,2m2 + 2 x 0,25m x 6m = 8,1m2 - pow. boczne wspornika 4x0,2m2+2 x (0,32m + 0,42m) x 7m=11,2m2 - pow. czołowe kap 4 x 3m x 0,22m = 2,7 m2 Razem 89,4	m2	89,4		0,00
X	M.15.02.06	Uszczelnienie nawierzchni	X	X	X	X
29		Uszczelnienie masą zalewową 2x2cm - naw. chodnika - gzyms polimerobetonowy 2 x 12,5m= 25m - nawierzchnia chodnika - krawężnik 2 x 12,5m= 25m Razem 50	m	50,0		0,00
30	M.15.02.07	Uszczelnienie styku warstwy ścieralnej nawierzchni z krawężnikiem kitem asfaltowym na zimno typu Laterbit 2 x 12,5m= 25m Razem 25	m	25,0		0,00
X	M.15.03.02	Nawierzchnia z żywicy epoksydowo-poliuretanowych	X	X	X	X
31		Nawierzchnia żywiczna gr. 5 mm -izolacjonawierzchnia na kapach chodnikowych 0,76m x 12,5m + 1,76m x 12,5m = 31,5m2 Razem 31,5	m2	31,5		0,00
X	M.16.00.00	Odwodnienie	X	X	X	X
X	M.16.01.03	Drenaż	X	X	X	X
32		Drenaż z geowłókniny - drenaż wzdłuż dylatacji -2 x 6m = 12m - drenaż poprzeczny pod krawężnikiem co 1mb 13 x 0,7 =9,1m -wzdłuż osi odwodnienia: 2 x 7,5m=15,0m Razem 36,1	m	36,1		0,00
X	M.16.01.04	Saczki odwadniające	X	X	X	X
33		Montaż saczków odwadniająco-odpowietrzających Razem 6	szt.	6,0		0,00
X	M.18.00.00	Dylatacje	X	X	X	X
X	M.18.01. 01	Urządzenia dylatacyjne szczelne bitumiczne	X	X	X	X
34		Doszczelnienie warstwy ścieralnej 300x40mm 2 x 6,0m = 12m Razem 12	m	12,0		0,00
35		Dylatacja bitumiczna w chodniku 20x22cm - 0,76 x 2 + 1,76 x 2 = 5,1m Razem 5,1	m	5,10		0,00
X	M.19.00.00	Elementy zabezpieczające	X	X	X	X
X	M.19.01. 01	Krawężnik mostowy	X	X	X	X
36		Montaż krawężników kamiennych 18x20 cm na zaprawie PCC 2 x 12,5m=25m Razem 25	m	25,0		0,00
X	M.19.01. 03	Barieroporcze na obiektach mostowych	X	X	X	X
37		Barieroporcze sztywne typu III bezprzekładkowa z pochwytem rurowym, H =1,10 m - rozstaw słupków co 1,00m 12x1,0m x 2 =24m Razem 24,0	m	24,0		0,00

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn	Wartość
		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	nazwa	ilość	PLN	PLN
X	M.20.00.00	Inne roboty mostowe	X	X	X	X
X	M.20.01.00	Roboty różne	X	X	X	X
X	M.20.01.03	Drenaż za przyczółkami	X	X	X	X
38		Wykonanie drenażu z rur perforowanych PCV 110mm 2 x 12,5m=25,0m Razem 25	m	25,0		0,00
X	M.20.01.05	Umocnienie skarp	X	X	X	X
39		Umocnienie stożków skarp kostką betonową gr. 6cm na podsypce cem-piask gr 10cm 3,14 x 0,25 x (2,8m x 3,4m + 3,0m x 3,6m x 3) + +(3,6m+3,6m)x1,34m+(3,6m+3,4m)x0,35= 45,1m2 chodnik na długości krawężnika zanikającego z kostki gr 8cm 2,5m x 0,76m x 2 + 2,5m x 1,76m x 2 + 4 x 1/2 x 2,5m x 0,5m= 15,1m2 Razem 60,2	m2	60,2		0,00
X	M.20.01.08	Czyszczenie strumieniowo-ściennej powierzchni betonu	X	X	X	X
40		Czyszczenie konstrukcji betonowej - płyta nadbetonu (pod izolację termozgrzewalną) 8,92m x 7,5m = 66,9 m2 - płyty przejściowe (pod izolację termozgrzewalną) 2 x 6,0m x 1,2m = 14,4m2 - korpus od strony wewnętrznej pod wspornik płyty 6,5m x 0,7m x 2 = 9,1m2 - istniejąca płyta pomostu (pow. spodnia, boczna) 6,5m x 6,8m+2,24m2 x 2 = 48,7m2 - korpusy przyczółków (wraz ze skrzydełkami) 2 x 7,3m x 1,65m+ 0,5 x 3,0 x 1,80x 4 = 34,9m2 - kapy na skrzydłach (pod izolację termozgrzewalną) 2 x 2m x 2,5m + 2 x 1m x 2,5m = 15,0m2 Razem 189,0	m2	189,0		0,00
X	M.20.01.09	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu szlaczem	X	X	X	X
41		Wyprawa ze szlachu polimerowo-cementowego gr. 2mm (5kg/m2) - istniejąca płyta pomostu (pow. spodnia, boczna) 6,5m x 6,8m = 44,2m2 - korpusy przyczółków (wraz ze skrzydełkami) 2 x 7,3m x 1,65m+ 0,5 x 3,0 x 1,80x 4 = 34,9m2 Razem 79,1	m2	79,1		0,00
X	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką antykorozyjną	X	X	X	X
41a		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonu powłoką bez zdolności pokrywania zarysowań gr. 0,3mm - istniejąca płyta pomostu (pow. spodnia, boczna) 7,3 x 6,5m + 7,5m x 2,4m = 65,5m2 - korpusy przyczółków (wraz ze skrzydełkami) 2 x 7,3m x 1,65m+ 0,5 x 3,0 x 1,80x 4 = 34,9m2 Razem 100,4	m2	100,4		0,00
X	M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie	X	X	X	X
41b		Dodatek do osadzenia kotew zespalaających wklejane na żywice epoksydowe - wspornik płyty przejściowej: kotwy fi 12, gł wklejania 153mm sztuk 40 kotwy fi 20, gł wklejania 153mm sztuk 40 kotwy fi 20, gł wklejania 253mm sztuk 40 - nadbudowa skrzydła kotwy fi 12, gł wklejania 250 mm sztuk 142 - krawężnik kamienny kotwa fi 16, gł wklejania 105mm sztuk 56 - płyta ustroju niosącego kotwa fi 12, gł wklejania 100mm sztuk 224 Razem 542	szt	542,0		0,00
42	M20.01.18	Osadzenie kotew talerzowych - 16+12=22szt Razem 28	szt	28,0		0,00
X	M.20.01.21	Gzyms mostowy polimerobetonowy	X	X	X	X
43		Polimerowa deska gzymsowa 4x50 cm 2 x 7,5m + 4 x 2,5m=25,0m Razem 25	m	25,0		0,00

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn	Wartość	
		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	nazwa	ilość	PLN	PLN	
X	M.20.02.06.	Drobne elementy drogowo-mostowe	X	X	X	X	
44		Schody skarpowe monolityczne wraz z balustradą 3,6m +3,6m=7,2m Razem 7,2	m	7,2		0,00	
45		Obrzeża betonowe 8x30cm na chudym betonie - obrzeża wzdłuż schodów skarpowych - 2 x 7,2m = 14,4m - obrzeża przy korytach ścieków skarpowych 2 x 2,5m + 2 x 1,5m = 8m - obrzeża przy umocnieniu stożków 4 x 3m = 12m - obrzeża przy chodnikach 4x2,5m+2x2,5m+2x1,5m =16,2m Razem 50,6	m	506,0		0,00	
46		Przekładki płyt przejściowych ze styropianu XPS (gr. 4 cm)- pomiędzy płytami przejściowymi a konstrukcją płyty ustroju nośnego 2 x 6m x 0,65m=7,8m2 Razem 7,8	m2	7,8		0,00	
47		Przekładki płyt przejściowych ze styropianu XPS (gr. 2 cm) - pomiędzy płytami 2 x 1,25m=2,5m2 Razem 2,5	m2	2,5		0,00	
48		Rury PCV śr 50mm dł 17cm do zabudowane otworów w płytkach przejściowych na kotwy - 32szt Razem 32,0	szt	32,0		0,00	
49		Rura osłonowa dwudzielna 120mm	mb	12,5		0,00	
50		Rury PCV śr 50mm zebetonowane w kapie chodnikowej, w miejscu dylatacji w chodniku rura stalowa śr 60mm, na końcach obiketu zadeklowane 4 x 12,5m = 50m	mb	50,0		0,00	
X		M.20.02.22	Wzmacnianie konstrukcji mostowych taśmami CFRP	X	X	X	X
51		Wzmocnienie konstrukcji taśmami CFRP 50x1,2mm długość 6,1 m (minimalna wytrzymałość na rozciąganie 2800MPa, moduł sprężystości E 250GPa) przyklejanymi do spodu konstrukcji 6,1 x 9 = 54,9m Razem 55	mb	55,0		0,00	
			Łącznie netto		0,00		
			Podatek VAT 23%		0,00		
			Łącznie brutto		0,00		

słownie

pieczęć i podpis upelnomocnionego przedstawiciela oferenta