

Przedmiar robót

Obiekt

Przebudowa mostu JNI 31001097 w m. Piastowo w ciągu drogi powiatowej nr 3735W Piaski - Gozdowo wraz z drogami dojazdowymi

Inwestor

**Powiat sierpecki
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 Sierpc**

Sporządził

mgr inż. Tomasz Kowieszko

Warszawa, grudzień 2016r.

Przebudowa mostu JN1 31001097 w m. Piastowo w ciągu drogi powiatowej nr 3735W Piaski - Gozdowo wraz z drogami dojazdowymi"

**Przedmiar robót
ROBOTY DROGOWE i MOSTOWE**

L.p.	Numer Spec. Tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
MOST DROGOWY w m. Piastowo				
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego				
1	D-M.01.01.01	Projekt i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu w okresie prowadzenia robót bud. związanych z przebudową mostu wraz z drogami dojazdowymi	ryczałt	1,00
2	M.01.03.09	Wytyczenie mostu jednoprzęsłowego	ryczałt	1,00
ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
3	M.21.01.01	Rozbiórka elementów żelbetonowych wraz z załadunkiem i wywozem: [0,06m2 x 5,4m x 2 (kapy chodnikowe) + 0,06m2 x 3,50m x 4 (gzymsy skrzydeł przyczółków)	m3	1,50
4	M.21.01.05	Rozbiórka izolacji płyty pomostu wraz z załadunkiem i wywozem: (6,8m x 5,4m x 0,01m x 2)	m3	0,80
5	M.21.01.08	Rozbiórka balustrad stalowych szczeblinkowych wraz z załadunkiem i wywozem: (12,4m x 2)	m	24,80
Rozbiórki elementów dróg				
6	D.01.02.03	Rozbiórka poboczy gruntowych na moście i dojazdach wraz z załadunkiem i wywozem: (0,9m x 40,0m x 0,1m x 2)	m3	7,20
Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
7	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na moście na zimno śr. gr. warstwy 10 cm wraz z załadunkiem i wywozem na odleg. do 30 km:(30,0m x 5,0m)	m2	150,00
8	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno śr. gr. warstwy 5 cm (warstwa ścierna) wraz z załadunkiem i wywozem na odleg. do 30 km:(10m x 5,0m)	m2	50,00
ROBOTY ZIEMNE				
Wykonanie wykopów				
9	D.02.01.01	Wykopy wraz z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 30 km: (5,0 m x śr. gł. 2,0m x 15,0m) x 2 + (7,5m x śr. gł. 0,30m x 5,5m) x 2	m3	325,00
Wykonanie nasypów				
10	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu: (5,0m x śr. 1,5m x 15m) x 2	m3	225,00
Wzmocnienie podłoża				
11	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię drogową: (7,5 m x 6,0 m) x 2	m2	90,00
ZBROJENIE				
Stal zbrojeniowa				
12	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu stałą fyk=500MPa: (550,6 kg + 547,9 kg + 2008,0 kg)	kg	3 106,50
13	M.12.01.17	Osadzenie kotew wraz z wierceniem otworów i wklejeniem kotew na żywice epoksydową: (192 szt. + 111 szt. +37 szt. +136 szt.)	szt.	476,00
BETON				
Beton konstrukcyjny				
14	M.13.01.00	- klasy C30/37 (B35) wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą:(5,2 m3+ 4,0 m3 + 2,8 m3 +16,2 m3)	m3	28,20
Beton niekonstrukcyjny				
15	M.13.02.00	- klasy C12/15 (B15) wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (5,8 m3 + 20,0 m3)	m3	25,80
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
Izolacje cienkie				
16	M.15.01.01	Wykonanie izolacji bitumicznych powierzchni betonowych stykających się z gruntem na zimno - dwukrotnie: (0,5 m x 5,00 m x 4 - gzymsy skrzydeł + 2,0m x 6,8m x 2 - ścianki zapleczne)	m2	37,20
Izolacje grube				
17	M.15.02.01	Wykonanie izolacji arkuszowych z papy termozgrzewalnej: (6,2 m x 5,4m - płyta pomostu + 7,3m x 4,3m x 2 - płyty przejściowe)	m2	96,30
Nawierzchnia jezdni				
18	M.15.03.02	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca grubości 5,5cm: (5,5m x 5,4m)	m2	29,70
Nawierzchnia na zabudowach chodnikowych				
19	M.15.03.08	- nawierzchnia epoksydowo poliuretanowa o gr. min 5mm: (2,4m x 5,4m - chodniki + 2 x 2,4m x 3,5m - skrzydła)	m2	29,80
PODBUDOWY NAWIERZCHNI DROGOWEJ				
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
20A	D.04.04.02	Kruszywo łamane, stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 20cm: 24,6 m x 6,0 m - jezdnie	m2	147,60
20B	D.04.04.02	Kruszywo łamane, stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 10cm: 27,6 m x 1,0 m x 2 - pobocza na dojazdach do mostu	m2	55,20

Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
21	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie: 24,6 m x 6,0 m - jezdnia	m2	147,60
22	D-04.03.01	jak wyżej lecz warstw bitumicznych:	m2	135,30
23	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową:	m2	147,60
24	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca):	m2	135,30
NAWIERZCHNIE				
Warstwa wiążąca				
25	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm: 24,6 m x 5,5 m	m2	135,30
Geosiatki wzmacniające				
26	D.15.03.13	Geosiatki wzmacniające: 5,5 m x 8,0 m x 2	m2	88,00
Warstwa ścieralna				
27	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm: 40,0m x 5,5 m	m2	220,00
ELEMENTY DRÓG				
Krawężniki betonowe				
28	D.08.01.01	krawężnik kamienny drogowy o wym. 20x30 cm na lawie betonowej z betonu C8/10 na podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm: 7,0 m x 4	m	28,00
URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
Dylatacja bitumiczna				
29	M.18.01.01	Zakup i montaż dylatacji bitumicznej: (2 x 8,2m)	m	16,40
ELEMENTY ODWODNIENIA				
odwodnienie izolacji płyty pomostu				
30	M.16.01.11	- sączki	szt	6,00
31	M.16.01.11	- drenaż podłużny i poprzeczny z geowłókniny i kompozycji grysulakierowanego żywicą, geowłóknine wypuścić na 5 cm poniżej końców rurek sączków: (2 x 5,36 - drewny podłużne + 2 x 5,7m drewny poprzeczne)	m	22,20
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
Elementy zabezpieczające obiektów mostowych				
32	M.19.01.03	Wykonanie i montaż barieroporeczy na moście i barier drogowych na dojazdach: (36m x 2)	m	72,00
33	M.19.01.01	Zakup i montaż kaweżników kamiennych kotwionych 20x20cm wraz z wierceniem otworów i wklejeniem kotew na żywice epoksydową: (6,0m x 2)	m	12,00
INNE ROBOTY MOSTOWE				
Umocnienie powierzchniowe skarp i stożków				
34	M.20.01.05	- umocnienie powierzchniowe stożków kostką bet. na podsypce cem. - piaskowej.: (4 x 20 m2)	m2	80,00
35	M.20.01.05	- fundament pod umocnienie stożków nasypów i skarpy - podwalina z betonu C12/15: (0,3m x 0,6m x 7,0m x 4)	m3	5,10
Naprawy i zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
36	M.13.06.01	- reprofiliacja płyty pomostu materiałami PCC gr. śr. 3 cm wraz z przygotowaniem powierzchni płyty: (5,9 m x 5,4m)	m2	31,90
37	M.20.01.08	- czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonu: 7,2m x 2,8m x 2 - ściany czołowe przycz. + 6m2 x 4 - ściany skrzydeł przycz. + 7,2m x 4,5m - spód płyty pomostu	m2	96,80
38	M.20.01.09	- zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych przez szpachlowanie szlamem PCC, gruntowanie i wykonanie powłok malarskich: 7,2m x 2,8m x 2 - ściany czołowe przycz. + 6m2 x 4 - ściany skrzydeł przycz. + 7,2m x 4,5m - spód płyty pomostu	m2	96,80
Deski gzymsowe				
39	M.13.03.06	Zakup i montaż prefabrykowanych polimerowych desek gzymsowych: (12,4 m x 2)	m	24,80
Przygotowanie dna i skarp pod umocnienie				
40	M.20.02.10	- oczyszczenie koryta rzeki na długości 20m: (5,0 m x 18,2m)	m2	91,00
Umocnienie materacami siatkowo - kamiennymi				
41	M.20.02.01	Wykonanie umocnienie skarp cieku materacami siatkowo - kamiennymi gr. 23 cm na podsypce żwirowej układanej na geowłókninie: (2 x 1,5m x 18,2m)	m2	54,60
42	M.20.02.01	- wykonanie narzutu kamiennego w dnie cieku gr. 10-15 cm: (1,0 m x 18,2)	m2	18,20
43	M.20.02.01	- wykonanie palisady z kółków drewnianych na końcach umocnienia: (4 x 18,2m + 2 x 4,0m)	m	80,80
SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI				
44	M.13.03.02	Wykonanie prefabrykowanych schodów skarpowych wraz z balustradą zabezpieczoną antykorozyjnie: (2 x 4m)	m	8,00
Ścieki korytkowe skarpowe				
45	D-20.02.06	Ścieki korytkowe skarpowe na podbudowie bet. i podsypce cem. - piaskowej: 6,0m x 4	m	24,00
46	M.20.02.01	- wykonanie narzutu kamiennego w obrębie wylotów ścieków skarpowych gr. 10-15 cm: (1,0 m2 x 4)	m2	4,00