
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA MOSTU NAD RZEKĄ SĄSIECZNICA W MIEJSCOWOŚCI ŻMIGRÓD
ADRES INWESTYCJI : Województwo: dolnośląskie, Powiat: trzebnicki, Gmina: Żmigród
INWESTOR : GMINA ŻMIGRÓD
ADRES INWESTORA : Pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019r.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	M.20.01.01	Roboty pomiarowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	M.00.00.00	Zabezpieczenie terenu rzeki i przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z procesu budowlanego wraz z opracowaniem dokumentacji technologicznej i uzgodnieniami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	M.00.00.00	Zabezpieczenie wykopów, odpompowanie wody, w tym aktualnie wody stojącej, przygotowanie terenu do wykonania robót, wraz z opracowaniem dokumentacji technologicznej i uzgodnieniami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace rozbiórkowe			
4 d.2	M.10.01.01	Demontaż poręczy mostowych stalowych na obiekcie	t		
		32.7*0.04*2	t	2.616	
				RAZEM	2.616
5 d.2	M.10.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na moście na moście pomiędzy kapami	m ²		
		3.7*33.5	m ²	123.950	
				RAZEM	123.950
6 d.2	M.10.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego na moście pomiędzy kapami	m ²		
		3.7*33.5	m ²	123.950	
				RAZEM	123.950
7 d.2	M.10.01.01	Rozebranie i rozkucie konstrukcji betonowych i żelbetowych	m ³		
		Konstrukcja przęsła:			
		Beton ochronny izolacji na przęśle mostu	m ³	0.555	
		27.75*0.02			
		Kapy chodnikowe	m ³	2.220	
		0.4*27.75*0.1*2			
		Płyta żelbetowa	m ³	12.321	
		0.12*27.75*3.7			
		Wypełnienie betonowe kształtowników Zoresa	m ³	3.594	
		0.07*27.75*3.7/2			
		Podpory:			
		Przyczółki i skrzydełka			
		((0.35+0.3)/2*0.54+(0.75+1)*2.5)*6.25+(3.18*1+2.3*3.18/2)*0.4*2+0.1*3.18*0.7*2+7.5*2.3*1)*	m ³	103.211	
		2			
		Filary			
		(6.2*1.02*3.4+2.6*7.2*1)*2	m ³	80.443	
				RAZEM	202.344
8 d.2	M.10.01.01	Demontaż stalowych elementów konstrukcji przęsła	t		
		Kształtowniki utrzymujące kapy i balustrady, ścianki podłużne przęsła i krawężniki stalowe	t	5.841	
		(19*5.4*(0.4*3+0.15)+19*0.3*0.006*7850+33.5*(17.8+46.2+3.1))*1.1*2/1000			
		Blacha separująca	t	8.060	
		27.75*3.7*0.01*7850/1000			
		Kształtowniki Zoresa, podłużnice i poprzecznice i stężenia	t	30.105	
		(3.7*200*15+5*27.75*103+2*0.28*0.01*3.7*7850+7*12*21.6)*1.1/1000			
				RAZEM	44.006
9 d.2	M.10.01.01	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych na miejsce wskazane przez Zamawiającego lub na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
		(poz.5*0.1+poz.6*0.22+poz.7)*1.1	m ³	266.209	
				RAZEM	266.209
10 d.2	M.10.01.01	Transport złomu na miejsce wskazane przez Zamawiającego lub na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	t		
		poz.4+poz.8	t	46.622	
				RAZEM	46.622
3		Roboty ziemne			
11 d.3	M.11.01.01	Odpompowanie wody stojącej i pompowanie w trakcie wykonywania robót ziemnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	M.11.01.01	Wykonanie badań gruntów odłożonych w nasyp pod kątem przydatności gruntów do wbudowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.3	M.11.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		100*2	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
14 d.3	M.11.01.01	Wykopy	m ³		
		Odkopanie filarów do rozbiórki			
		$((2.65*2.3/2+2.2*2/2)*7.5+(5.6+3)/2*2.3*1.5/2*2)*2$	m ³	138.383	
		Odkopanie przyczółków do rozbiórki oraz wykopu pod nowe przyczółki			
		$(5*19.5*4.5/2+6.5*4.5*14/2+2*4/2*19)*2$	m ³	1000.250	
				RAZEM	1138.633
15 d.3	M.11.01.04	Zakup pospółki waraz z transportem do zasypania przestrzeni za przyczółkami i na dojazdach / ilość szacunkowa, realnie stan gruntów do wbudowania można będzie ocenić po sprawdzeniu jakości gruntów na odkładzie; zakłada się 100% nowych gruntów do zasypek)	t		
		poz.16*1.8	t	2258.676	
				RAZEM	2258.676
16 d.3	M.11.01.04	Zасыpywanie przestrzeni za ściankami przyczółków i po likwidacji konstrukcji oraz profilowanie nasypów	m ³		
		Zасыпки po rozbiórce filarów			
		$((5.6+3)/2*2.3*7.5+(5.6+3)/2*2.3*1.5/2*2)*2$	m ³	178.020	
		Zасыпки wokół przyczółków			
		$(5*20*5.2/2+2.2*2/2*19+14*5.2*6.5/2)*2$	m ³	1076.800	
				RAZEM	1254.820
17 d.3	M.11.01.04	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²		
		70*2	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
4		Roboty fundamentowe			
18 d.4	DM.00.00.00	Analiza posadowienia po rozbiórce starych fundamentów z rozbiórką lub zabezpieczeniem starych pali lub innego rodzaju fundamentów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4	M.11.03.02	Wykonanie pali dużych średnic (800 mm) w gruncie kat.IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie, wraz z kontrolą warunków gruntowych	m		
		8*7*2*2	m	224.000	
				RAZEM	224.000
20 d.4	M.11.03.06	Próbné obciążenie pali	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.4	M.13.01.00	Podlewka wyrównawcza z betonu C16/20 grubości ok 30cm	m ²		
		98.2	m ²	98.200	
				RAZEM	98.200
5		Przyczółki			
22 d.5	M.13.01.00	Deskowanie	m ²		
		$(4.27+15.41)*1.2*2$	m ²	47.232	
		$(1.73*13.2+1.73*1.28*2+(5.72+1.75)/2*(3.78+0.8)/2*2+2.1*13.2)$	m ²	72.091	
		$((5+1.05)/2*(3.78+0.8)/2+4.1*11.78)$	m ²	55.225	
		$(1.73*13.2+1.73*1.28*2+(5.72+1.65)/2*(3.52+0.8)/2*2+1.86*13.2)$	m ²	67.736	
		$(5+1.05)/2*(3.52+0.8)/2+4.2*11.78$	m ²	56.010	
		$(1.15*0.3*2+0.9*0.3)*5$	m ²	4.800	
				RAZEM	303.094
23 d.5	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10 mm	kg		
		88.16<przyczółek rys. M-09>	kg	88.160	
		88.16<przyczółek rys. M-10>	kg	88.160	
				RAZEM	176.320
24 d.5	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm	kg		
		2596.59<przyczółek rys. M-09>	kg	2596.590	
		2569.94<przyczółek rys. M-10>	kg	2569.940	
				RAZEM	5166.530

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16 mm 3820.19<przyciótek rys. M-09> 3688.47<przyciótek rys. M-10>	kg kg kg	 3820.190 3688.470	
				RAZEM	7508.660
26 d.5	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 20 mm 8134.7<przyciótek rys. M-09> 8051.07<przyciótek rys. M-10>	kg kg kg	 8134.700 8051.070	
				RAZEM	16185.770
27 d.5	M.13.01.00	Betonowanie betonem C35/45 ciosów podłożyskowych 1.3+1.3	m³ m³	 2.600	
				RAZEM	2.600
28 d.5	M.13.01.00	Betonowanie betonem C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie 124<przyciótek rys. M-09> 122<przyciótek rys. M-10>	m³ m³ m³	 124.000 122.000	
				RAZEM	246.000
6		Ustrój nośny i kapy chodnikowe			
29 d.6	M.13.01.00	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod kapy chodnikowe - przedłużenie ławy podkrawężnikowej - beton C12/15 6.4*0.9+5.8*0.9+8.6*4+(8.8+3)/2*4	m² m²	 68.980	
				RAZEM	68.980
30 d.6	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne (12.96*(1.55+0.92)+10.5+0.92*1.55*2)*2+(0.34+0.27+0.25+0.08+0.12+0.34)*25.53	m² m²	 126.468	
				RAZEM	126.468
31 d.6	M.13.03.02	Zakup i montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu T 27, wraz z podparciem tymczasowym na czas robót, na podstawie projektu technologicznego Wykonawcy 11	elem. elem.	 11.000	
				RAZEM	11.000
32 d.6	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. do 10 mm Kapy chodnikowe 7896.02 <rys. M-12> Płyta 185.51 <rys. M-04>	kg kg kg kg	 7896.020 185.510	
				RAZEM	8081.530
33 d.6	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. do 12 mm Płyta 11944.37 <rys. M-4>	kg kg	 11944.370	
				RAZEM	11944.370
34 d.6	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. 14 mm Kapy chodnikowe 100.3 <rys. M-12> Płyta 4532.83 <rys. M-04>	kg kg kg kg	 100.300 4532.830	
				RAZEM	4633.130
35 d.6	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. 16 mm Płyta 918.77 <rys. M-04>	kg kg	 918.770	
				RAZEM	918.770
36 d.6	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty o śr. 20 mm Płyta 1302.7 <rys. M-04>	kg kg	 1302.700	
				RAZEM	1302.700
37 d.6	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie betonem C30/37 Płyta 104 Kapy chodnikowe 43	m³ m³ m³ m³	 104.000 43.000	
				RAZEM	147.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6	M.12.01.03	Montaż kotew kotwienia kap chodnikowych /dla obu etapów/ 101	szt. szt.	 101.000	
				RAZEM	101.000
7		Wykonanie płyt przejściowych /M-11/			
39 d.7	M.13.01.00	Deskowanie - płyty przejściowe 1.5*2*2+(0.33+0.60)*11.3*2	m² m²	 27.018	
				RAZEM	27.018
40 d.7	M.13.01.00	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 o grubości 10 cm 11.3*4.5*2	m² m²	 101.700	
				RAZEM	101.700
41 d.7	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych - pręty o śr. do 12 mm 921.26*2	kg kg	 1842.520	
				RAZEM	1842.520
42 d.7	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych - pręty o śr. do 16 mm 670.01*2	kg kg	 1340.020	
				RAZEM	1340.020
43 d.7	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe, beton C30/37 26	m³ m³	 26.000	
				RAZEM	26.000
44 d.7	M.13.01.00	Wypełnienie nad płytą z mieszanki kruszyw związanych cementem C1,5/2,0 11.3*3*2	m³ m³	 67.800	
				RAZEM	67.800
8		Wypożyczenie			
45 d.8	M.17.01.01	Montaż łożysk 5*2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.8	M.17.01.01	Regulacja łożysk ruchomych - przęsło żelbetowe o rozpiętości do 30 m 1	przęs- ło przęs- ło	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.8	M.18.03.01	Dylatacje bitumiczne w jezdni 6.74*2	m m	 13.480	
				RAZEM	13.480
48 d.8	M.18.03.01	Dylatacje bitumiczne na kapach 5*2+1.35*2	m m	 12.700	
				RAZEM	12.700
49 d.8	M.18.04.01	Dylatacje pozorne na kapach /dla obu etapów/ 8*4.1+5*1.1	m m	 38.300	
				RAZEM	38.300
50 d.8	M.16.01.03A	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające 10	elem. elem.	 10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.8	M.16.01.03A	Ułożenie drenów podłużnych i poprzecznych odwadniających płytę pomostową 70.8	m m	 70.800	
				RAZEM	70.800
52 d.8	M.16.01.01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty 8	elem. elem.	 8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.8	M.16.01.02	Rury zbiorcze i spustowe z HDPE o śr. 200 mm 26.6*2	m m	 53.200	
				RAZEM	53.200

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.8	M.19.01.01A	Montaż krawężników kamiennych na moście i dojazdach 54.8<Krawężnik kamienny 20x20cm na podlewce niskoskurczowej> 25.5 <Krawężnik kamienny 20x25cm na ławie z oporem (na długości skrzydeł)> 13<Krawężnik kamienny 20x25cm na ławie z oporem (zanikający za skrzydłami)>	m m m m	 54.800 25.500 13.000	
				RAZEM	93.300
55 d.8	M.13.03.01	Prefabrykaty polimerobetonowe, montaż prefabrykatów zbrojonych. Deski gzymsowe /założono 1 element = 1 metr/ 78	elem. elem.	 78.000	
				RAZEM	78.000
56 d.8	M.19.01.02	Montaż barier 32 <Barier ochronne H2W3B (pomiędzy skrajnymi słupkami, bez zakończeń)> 38 <Barier ochronne H2W1B (pomiędzy skrajnymi słupkami, bez zakończeń)> 2*6<zakończenia barier sporządzone do poziomu gruntu>	m m m m	 32.000 38.000 12.000	
				RAZEM	82.000
57 d.8	M.19.01.04	Montaż poręczy mostowych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym 1.9675	t t	 1.968	
				RAZEM	1.968
9		Izolacje i nawierzchnie			
58 d.9	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płytach przejściowych 11.3*5.2*2	m ² m ²	 117.520	
				RAZEM	117.520
59 d.9	M.13.01.00	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - warstwa ochronna betonowa grub. 5 cm, beton C12/15 poz.58	m ² m ²	 117.520	
				RAZEM	117.520
60 d.9	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - powłoki poziome jedna warstwa pod jezdnią 27.4*5.5	m ² m ²	 150.700	
				RAZEM	150.700
61 d.9	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - powłoki poziome dwie warstwy pod kapy chodnikowe na obiekcie 27.4*1.1+27.4*4.1	m ² m ²	 142.480	
				RAZEM	142.480
62 d.9	M.15.01.03	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna powierzchni betonowych 69*2 161.2	m ² m ² m ²	 138.000 161.200	
				RAZEM	299.200
63 d.9	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne. Minimalna grubość wymagana - 4 mm 165*2	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.000
64 d.9	M.15.01.02	Izolacja z folii kubitkowej 165*2	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.000
65 d.9	M.15.04.05	Nawierzchnie na moście pomiędzy dylatacjami z AC 16 W grubości 5 cm (warstwa wiążąca) z oczyszczeniem i skropleniem emulsją kationową 27.4*5.5	m ² m ²	 150.700	
				RAZEM	150.700
66 d.9	M.15.04.06	Nawierzchnie na moście pomiędzy dylatacjami z AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) z oczyszczeniem i skropleniem emulsją kationową poz.65	m ² m ²	 150.700	
				RAZEM	150.700
67 d.9	M.15.04.01	Wykonanie nawierzchnio-izolacji o gr. 5mm z żywic epoksydowych 181.5	m ² m ²	 181.500	
				RAZEM	181.500
10		Prace dodatkowe			
68 d.10	M.20.01.07	Próbne obciążenia wraz z projektem próbnego obciążenia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.10	M.20.10.01	Montaż reperów kontrolnych zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.10	M.20.01.11	Umocnienie skarp płytami pełnymi na podsypce cementowo-piaskowej 5.5*3*4	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
71 d.10	M.20.01.11	Oporniki betonowe pod umocnienie skarp 25x80cm z betonu C25/30 3*4*0.25*0.80	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
72 d.10	M.20.01.11	Oporniki betonowe 8x30 cm pionowe zamykające umocnienie stożków od strony skarpy 5.5*4+3*4	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
73 d.10	M.00.00.00	Odtworzenie koryta rzeki pod mostem na długości 20 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000