

FASYS MOSTY Sp. z o.o.

Adres do korespondencji:
ul. Jedności Narodowej 83

50-262 Wrocław
Dane kontaktowe:
tel. 664 497 449

biuro@fasysmosty.pl
www.fasysmosty.pl



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie modernizacji mostu na drodze powiatowej nr 1492D w miejscowości Niwki Kraszowskie
ADRES INWESTYCJI : Województwo: dolnośląskie, Powiat: oleśnicki, Gmina: Międzybórz, Obręb: 0010 Niwki Kraszowskie
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 52 C, 56-400 Oleśnica
NR DOKUMENTACJI : M147-E

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stempniewicz
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie modernizacji mostu na drodze powiatowej nr 1492D w miejscowości Niwki Kraszowskie					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	DM.00.00.00	Organizacja placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	DM.00.00.00	Czasowa OR	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	DM.00.00.00	Zabezpieczenie terenu ciekłu przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z procesu budowlanego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	D.01.03.05	Zabezpieczenie sieci i urządzeń obcych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	DM.00.00.00	Zabezpieczenie wykopów wraz z pompowaniem wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	DM.00.00.00	Wycinka krzewów wokół obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
2		Prace rozbiórkowe			
9 d.2	D.01.02.03	Demontaż poręczy mostowych stalowych	t		
		6.7*2*0.04	t	0.54	
				RAZEM	0.54
10 d.2	D.01.02.03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		poz.9	t	0.54	
				RAZEM	0.54
11 d.2	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm na moście	m ²		
		7*6.1	m ²	42.70	
				RAZEM	42.70
12 d.2	D.01.02.03	Usunięcie izolacji przeciwwilgociowej	m ²		
		7*6.1	m ²	42.70	
				RAZEM	42.70
13 d.2	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm na dojazdach	m ²		
		10*6.1*2	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
14 d.2	D.01.02.03	Rozebranie podbudów o grubości 40 cm	m ²		
		10*6.1*2	m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
15 d.2	D.01.02.03	Rozbórka elementów żelbetowych i betonowych	m ³		
		Płyta ustroju nośnego			
		7.13*7*0.75+1.51*7*0.38*2	m ³	45.47	
		Przyczółki			
		1.55*12.3*0.1*2+1.2*12.3*0.1*2+1.2*(4.23+3.7)*0.1*2+(0.8+1.2)*1.2*4*0.1	m ³	9.63	
		Płyty przejściowe			
		12*0.3*2*2	m ³	14.40	
				RAZEM	69.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	D.01.02.03	Przycięcie wystających elementów ścianek drewnianych do poziomu terenu (12.3*2+1.85*2)+0.8*2+4.23*2+3.7*2	m m	 45.76	
				RAZEM	45.76
17 d.2	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy poz.11*0.1+poz.12*0.01+poz.15+poz.16*0.05*0.5	m³ m³	 75.34	
				RAZEM	75.34
18 d.2	D.01.02.03	Koszt składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki poz.17	m³ m³	 75.34	
				RAZEM	75.34
3		Roboty ziemne			
19 d.3	M.11.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami z transportem urobku nieprzydatnego do wbudowania samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji. Przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 80%. A (obliczenia pomocnicze) poz.19A*0.8	m³ m³	 385.65 308.52	
				RAZEM	308.52
20 d.3	M.11.01.01	Ręczne roboty ziemne w z transportem urobku nieprzydatnego do wbudowania samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji. Przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 20% poz.19A*0.2	m³ m³	 77.13	
				RAZEM	77.13
21 d.3	M.11.04.01	Zasyпки z zakupem i dowozem nowego materiału zasypowego poz.19A-4*0.45*12*2	m³ m³	 342.45	
				RAZEM	342.45
4		Remont konstrukcji przyczółków			
22 d.4	D.01.02.03	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych (1.55+0.5+0.8+1.2+0.3+0.6)*12.5*2+2.2*4+(3.7+4.23)*2.5*2+0.8*2.5*2	m² m²	 176.20	
				RAZEM	176.20
23 d.4	M.13.01.00	Wypełnienie betonem samozageszczalnym drobnoziarnistym przerw i pustek w ścianach przyczółka 1.8	m³ m³	 1.80	
				RAZEM	1.80
24 d.4	K.20.20.15D	Iniekcja rys i pęknięć metodą iniekcji średniociśnieniowej od 0,8 do 8 MPa, z wykonaniem iniektu 1	ry- czałt ry- czałt	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.4	M.11.04.01	Wbijanie ścianek szczelnych PVC Dł. grodziec h=6 m. 10.26+10.86	m m	 21.12	
				RAZEM	21.12
26 d.4	M.11.04.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 Dł. grodziec h=6 m. na zabezpieczeniu narożników 2.4*2+4.4+4	m m	 13.20	
				RAZEM	13.20
27 d.4	M.12.01.03	Wiercenie otworów w przyczółku dla zszycia przyczółków, zakotwienia betonu przyczółków, oczepów i skrzydełek 88+368+126	otw. otw.	 582.00	
				RAZEM	582.00
28 d.4	M.12.01.03	Osadzenie prętów na zaprawie kotwiącej z żywic epoksydowych dla zakotwienia betonu przyczółków /elementy stalowe ujęto w zbrojeniu/ poz.27	szt. szt.	 582.00	
				RAZEM	582.00
29 d.4	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne - oczepy ścianek szczelnych,skrzydełka, przyczółki i wypełnienia betonem Dla wypełnienia betonem pęknięcia 1.2*1*8 Skrzydła (3.48+3.05+0.62*2+0.45*4+2.6+2.96+1.66+0.34+1.81+2.37)*(1.33+0.5) Oczep grodziec 0.6*(0.4*2+0.42*4+4+2.4*2+10.82+10.26+4.4) Przyczółki 1.34*2*12.5+1.4*11.7*2+0.4*1.11*4	m² m² m² m² m²	 9.60 39.00 22.06 68.04	
				RAZEM	138.70

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	M.13.01.00	Betonowanie przyczółków, oczepów i skrzydeł, beton C 30/37	m ³		
		Przyczółki z oczepami ścianek szczelnych	m ³	22.00	
		22			
		Skrzydełka z oczepami ścianek szczelnych	m ³	11.00	
		11			
				RAZEM	33.00
31 d.4	M.12.01.03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12-20 mm	kg		
		4495.2+1105.4	kg	5 600.60	
				RAZEM	5 600.60
32 d.4	M.15.01.02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego min. 3 warstwy	m ²		
		(3.7+4.23)*(2.5+1)+0.8*2.5*2	m ²	31.76	
		(3.05+0.45*4+2.6+1.66+0.34+1.81+2.37)*(1.33+0.5)+(0.6+0.7)*(0.4*2+0.42*4+4+2.4*2+10.82+10.26+4.4)+1.4*11.7*2	m ²	105.49	
				RAZEM	137.25
33 d.4	M.15.01.03	Isolacje przeciwwilgociowe i antykarbonatyzacyjne powierzchni betonowych	m ²		
		(3.7+4.23)+(3.48+0.62*2+2.96)*(1.33+0.5)+1.34*2*12.5+0.4*0.5*4	m ²	56.28	
				RAZEM	56.28
5		Płyta pomostowa i kapy chodnikowe			
34 d.5	M.13.01.00	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm - beton C12/15	m ²		
		(3.05+2.6+1.66+0.34+2.37)*2.1	m ²	21.04	
				RAZEM	21.04
35 d.5	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne płyty pomostowej	m ²		
		5.85*(7.13+0.25*2+0.2*2+1*2)+12.5*0.56*2	m ²	72.68	
				RAZEM	72.68
36 d.5	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 12-28 mm płyty i kapy chodnikowej	kg		
		Płyta pomostowa	kg	8 114.60	
		8114.6			
		Kapy chodnikowe	kg	1 590.80	
		1590.8			
				RAZEM	9 705.40
37 d.5	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kapy chodnikowej beton C 30/37	m ³		
		9.25+30.3	m ³	39.55	
				RAZEM	39.55
38 d.5	M.15.01.03	Isolacje przeciwwilgociowe i antykarbonatyzacyjne powierzchni betonowych od spodu płyty pomostowej i po bokach płyty	m ²		
		5.85*(7.13+0.25*2+0.2*2+1*2)	m ²	58.68	
				RAZEM	58.68
39 d.5	M.15.02.03	Isolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu	m ²		
		65.5	m ²	65.50	
				RAZEM	65.50
40 d.5	M.15.02.03	Isolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu - dodatkowa warstwa pod kapami chodnikowymi	m ²		
		(7.02+7.32)*1.96	m ²	28.11	
				RAZEM	28.11
41 d.5	M.15.03.01	Wykonanie nawierzchnio-isolacji o gr. 5mm na chodnikach	m ²		
		43	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
42 d.5	M.12.01.03	Montaż kotew kotwienia kap chodnikowych	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
43 d.5	M.13.03.01	Prefabrykaty polimerobetonowe, montaż prefabrykatów zbrojonych. Deski gzymsowe /założono 1 element = 1 metr/	elem.		
		12.45+10.50	elem.	22.95	
				RAZEM	22.95
6		Wykonanie płyt przejściowych			
44 d.6	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe	m ²		
		1.3*2*2+0.31*(11.9+11)	m ²	12.30	
				RAZEM	12.30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.6	M.13.01.00	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm - beton C12/15 4*12.5*2	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
46 d.6	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych - pręty o śr. 12 -20mm 4809.1	kg kg	 4 809.10	
				RAZEM	4 809.10
47 d.6	M.13.01.00	Betonowanie - beton klasy C30/37 - płyty przejściowe, beton C 30/37 26.7	m ³ m ³	 26.70	
				RAZEM	26.70
48 d.6	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płytach przejściowych (11+11.9)*4	m ² m ²	 91.60	
				RAZEM	91.60
49 d.6	M.13.01.00	Warstwa ochronna z betonu C20/25 grubości 5 cm, zbrojona siatką o oczku 15x15 cm gr.8 mm poz.48	m ² m ²	 91.60	
				RAZEM	91.60
7		Wypożyczenie			
50 d.7	M.16.01.03	Ułożenie drenów podłużnych i poprzecznych odwadniających płytę pomostową 18.4	m m	 18.40	
				RAZEM	18.40
51 d.7	M.16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające 6	elem. elem.	 6.00	
				RAZEM	6.00
52 d.7	M.19.01.03	Montaż bariero-poręczy i barier na obiekcie i dojazdach Barieroporęcze 23 Odcinki zanikające barier 12*2+8*2	m m m	 23.00 40.00	
				RAZEM	63.00
53 d.7	M.19.01.01	Montaż krawężników kamiennych na moście 23	m m	 23.00	
				RAZEM	23.00
54 d.7	D.08.01.01	Montaż krawężnika betonowego zanikającego 20x30x100 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 6*4	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
55 d.7	M.18.04.01	Dylatacje pozorne na kapach 2.5*6	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
56 d.7	M.18.04.01	Dylatacje z taśm PVC w miejscach połączenia skrzydeł i konstrukcji ramy 1*8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
57 d.7	D.05.03.05B	Oczyszczenie i skropienie izolacji 10*6.1*2	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
58 d.7	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) na moście 7*5.5	m ² m ²	 38.50	
				RAZEM	38.50
59 d.7	D.05.03.05A	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni w-wy wiążącej 7*5.5	m ² m ²	 38.50	
				RAZEM	38.50
60 d.7	D.05.03.05A	Nawierzchnie z AC 11 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) na obiekcie 7*5.5	m ² m ²	 38.50	
				RAZEM	38.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.7	D.05.03.26	Uciąglenie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego nad połączeniem nawierzchni drogowej i mostowej na całym obiekcie i nad płytami przejściowymi 7*13.5*2	m ² m ²	 189.00	
				RAZEM	189.00
8		Roboty drogowe na dojazdach			
62 d.8	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi 10*6.1*2	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
63 d.8	D.04.05.01	W-wa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym gr. do 20 cm 10*6.1*2	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
64 d.8	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 10*6.1*2	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
65 d.8	D.05.03.05B	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni podbudowy 10*6.1*2	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
66 d.8	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16 W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) na dojeździe 10*6.1*2	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
67 d.8	D.05.03.05A	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni w-wy wiążącej pod skropienie asfaltem 10*6.1*2	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
68 d.8	D.05.03.05A	Nawierzchnie z AC 11 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścierna) na obiekcie i dojazdach 10*6.1*2	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
69 d.8	D.05.03.26	Połączenie starej i nowej nawierzchni 6.1*2*2	m ² m ²	 24.40	
				RAZEM	24.40
70 d.8	D.06.03.01	Pobocze jezdni i zjazdów z destruktu (destrukt z rozbiórki) o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10*0.5*2	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
9		Prace dodatkowe			
71 d.9	M.20.10.01	Montaż reperów 11	kpl. kpl.	 11.00	
				RAZEM	11.00
72 d.9	DM.00.00.00	Stała OR 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.9	D.09.01.00	Odtworzenie trawników (humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm) 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
74 d.9	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
75 d.9	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
76 d.9	D.06.04.01	Umocnienie skarp rowu kamieniem brukowym wtapiącym w beton C25/30 gr. 10 cm 90*0.3	m ³ m ³	 27.00	
				RAZEM	27.00
77 d.9	M.11.04.01	Profilowanie koryta pod obiektem z oczyszczeniem po wykonaniu robót i z umocnieniem 15*6	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00