

## Kosztorys ofertowy

Przebudowa mostu przez rzekę Ślinę w miejscowości Kobylin Kuleszki wraz z przebudową dojazdów w km 0+000-0+453,73 (wg lokalizacji roboczej) w ciągu drogi powiatowej nr 2043B Zawady-Sikory Pawłowięta-Zalesie Łabędzkie-Kobylin Borzomy

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4		4
<b>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,46		
2	Wykonanie i zamocowanie znaków wysokościowych w konstrukcji mostu	szt.	14,0		
3	Wykonanie i zamontowanie znaków wysokościowych obok korpusu drogi z dowiązaniem do niwelacji państwowej	szt.	1,0		
<b>D.01.02.01. Usunięcie drzew lub krzewów</b>					
4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	5,0		
5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	4,0		
6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	7,0		
7	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha	0,02		
8	Odwieżenie dłużyc na odległość 2 km	m3	8,2		
9	Odwieżenie karpiny na odległość 2 km	mp	7,8		
<b>D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b>					
10	Usunięcie humusu z poboczy i skarp, grubość humusu 10cm	m2	1514,6		
<b>D.01.02.03. Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich</b>					
11	Rozebranie stalowych elementów balustrad na moście	Mg	1,4		
12	Rozebranie elementów betonowych mostu	m3	34,5		
13	Usunięcie izolacji z płyty most	m2	187,7		
14	Rozebranie nawierzchni z asfaltu lanego na chodnikach gr.3 cm	m2	58,8		
15	Odwieżenie elementów stalowych na odległość ..... km	Mg	1,4		

L.p.	OPIS ROBÓT wylczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4		4
16	Odwiezienie gruzu budowlanego na odległość .....km	m3	38,1		
<b>D.01.02.04.Rozbiórka elementów dróg</b>					
17	Rozebranie umocnienia stożków i skarp z betonu beton gr. 10 cm	m2	42,0		
18	Rozebranie barier żelbetowych	m	150,0		
19	Odwiezienie gruzu budowlanego na odległość ..... km	m3	20,1		
<b>D.02.01.01.Wykonywanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>					
20	Wykonanie stopni na skarpie nasypu dojazdów	m2	577,0		
21	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem gruntu w nasyp, grunt.II kat.	m3	36,2		
22	Wykonanie wykopów-odkopenie końców płyt i wykopy pod ławę oporową stożków na odkład , gr. kat.III	m3	146,0		
<b>D.02.03.01. Wykonanie nasypów</b>					
23	Zasypanie wykopów przy przyczółkach z formowaniem stożków wraz zagęszczaniem warstwami, grunt kat.II	m3	146,0		
24	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi gr.kat.II na odl.1 km zgodnie z tabelą robót ziemnych	m3	856,9		
25	Transport gruntu na dalsze .....km ponad 1 km.	m3	856,9		
26	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kategorii II	m3	856,9		
27	Zagęszczenie nasypów walcami grunt kat. II	m3	856,9		
28	Plantowanie skarp nasypów i poboczy	m2	1663,5		
<b>D.04.03.01.Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
29	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m2	2775,0		
30	Skropienie emulsą asfaltową warstw konstrukcyjnych	m2	2775,0		
<b>D.04.04.02.Podbudowa z kruszywa łamanego</b>					
31	Ułożenie geosiatki wzmacniającej podłoże	m2	1743,4		

L.p.	OPIS ROBÓT wyczerpujące uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4		4
32	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm-warstwa górna	m2	2748,8		
<b>D.04.07.01.Podbudowa z betonu asfaltowego</b>					
33	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z betonu asfaltowego o gr. 8 cm z transportem mieszanki	m2	2799,3		
<b>D.04.08.01.Wyrownanie podbudowy kruszywem łamanym</b>					
34	Wykonanie warstwy wyrównawczo-spadkowej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z domieszką 50% destruktu	m3	353,5		
<b>D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa wiążąca</b>					
35	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa wiążąca gr. 5 cm na z transportem mieszanki	m2	126,0		
<b>D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa ścierna</b>					
36	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa ścierna gr. 4 cm z transportem mieszanki	m2	2745,0		
37	Ułożenie geosiatki do wzmocnienia warstw asfaltowych na początku i końcu mostu	m2	24,0		
38	Wypełnienie bitumiczną taśmą uszczelniającą styku nawierzchni z krawężnikiem i w-wą ścierną	m	168,0		
<b>D.05.03.11 Recykling na zimno-frezowanie nawierzchni</b>					
39	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na moście i dojazdach na śr. głębokość 9cm z odwozem urobku	m2	2511,5		
<b>D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa</b>					
40	Wykonanie nawierzchni żwirowej gr.16 cm na zjazdach	m2	194,6		
<b>D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i obsianie</b>					
41	Humusowanie skarp gr. humusu 10 cm z obsianiem trawą		1514,6		
<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>					
42	Ustawienie słupków do znaków z rurek stalowych	szt.	6,0		
43	Przymocowanie tarcz znaków drogowych	szt.	6,0		
<b>D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe</b>					

L.p.	OPIS ROBÓT wyczerpujące uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4		4
44	Ustawienie barier stalowych ochronnych SP-09 o rozstawie słupków co 2m	m	60,0		
45	Ustawienie barier stalowych ochronnych SP-09 o rozstawie słupków co 2m z poręczą	m	400,0		
	<b>D.08.02.08 Nawierzchnia na chodnikach na bazie żywic poliuretanowo-epoksydowych</b>				
46	Wykonanie nawierzchni na chodnikach mostu z żywicy poliuretanowych lub epoksydowych gr. 4mm z odpyleniem i zagruntowaniem podłoża	m2	92,5		
47	Wykonanie zalewki z żywicy poliuretanowo-epoksydowej wzdłuż krawężnia Ilość zalewki na 1m: $100*2*2=400\text{cm}^3*1,2\text{g}/\text{cm}^3=480\text{g}=0,48\text{kg}$	m	58,0		
	<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe</b>				
48	Ustawienie krawężników betonowych 20x30cm na ławie z betonu B-15	m	458,7		
	<b>D.08.02.01 Chodniki z płytek betonowych</b>				
49	Wykonanie nawierzchni z płytek betonowych betonowych 35x35cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m2	548,3		
	<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
50	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm	m	424,7		
	<b>D.08.04.01 Zjazdy bramowe</b>				
51	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	27,4		
52	Wykonanie nawierzchni z kostek brukowych betonowych H=8cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m2	27,4		
	<b>D.08.05.01 Ścieki</b>				
53	Wykonanie ścieków podchodnikowych	m	16,5		
54	Wykonanie ścieków skarpowych	m	58,8		
	<b>D.10.02.01 Schody</b>				
55	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych szerokości 0,80cm z balustradą z rur stalowych zabezpieczoną antykorozyjnie oczyszczenie strum. ścierne do stopnia 2,5, pomalowanie elementów stalowych poręczy zestawami farb wg SSTposiadającymi aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 240 mikronów po wyschnięciu	m	16,0		

L.p.	OPIS ROBÓT wyczerpujące uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4		4
<b>M.11.04.01 Ścianki szczelne</b>					
56	Wbicie ścianki szczelnej z grodzic GZ4 L=5m z rusztowań na głębokość do 3m, grunt kat.III z późniejszym ich obciążeniem	m	10,0		
<b>M.11.01.04 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczaniem</b>					
57	Rozłożenie geotkaniny na dnie wykopu za przyczółkami (9,00+9,00)*6,00*2	m2	216,0		
58	Zasypanie wykopów przy ściankach przyczółka geokeramzytem OPTIROC frakcja 10-20mm zagęszczaniem warstwami	m3	70,6		
<b>M.12.01.02 Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN</b>					
59	Przygotowanie zbrojenia	Mg	15,21		
60	Osadzenie łączników ze stali AIIIIN w wywierconych otworach na zaprawie (zaprawa wg SST) ilość zaprawy 0,016 dm3 na jeden otwór	szt.	3684,0		
61	Montaż zbrojenia	Mg	15,21		
<b>M.13.01.03 Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości &lt;60 cm</b>					
62	Wykonanie deskowania płyt przejściowych, ich oparcie i skrzydełek z późniejszą rozbórką	m2	52,5		
63	Betonowanie płyt przejściowych i oparcia płyt przejściowych, beton B 30 z transportem betonu	m3	22,2		
<b>M.13.01.05 Beton ustroju niosącego klasy B30 w elementach o grubości &lt;60cm</b>					
64	Wykonanie deskowania płyty nadbetonu i belki podporęczowej z późniejszą rozbiórką-deskowanie sklejką	m2	46,1		
65	Betonowanie płyty nadbetonu i belki podporęczowej beton B 30 z transportem betonu	m3	47,8		
<b>M.13.02.01 Beton klasy poniżej B25 bez deskowania</b>					
66	Betonowanie podłoża z chudego betonu pod płyty przejściowe, wypełnienie chodnika z transportem betonu	m3	9,7		
<b>M.15.01.02 Izolacja cienka z lepiku</b>					
67	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej 2x lepik na zimno powierzchni betonowych podlegających zasypaniu	m2	111,1		
<b>M.15.02.02 Izolacja z pap grzewalnych</b>					
68	Ułożenie papy grzewalnej na uprzednio zagruntowaną powierzchnie				

L.p.	OPIS ROBÓT wyczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4		4
	roztworem gruntującym w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	149,5		
	<b>M.16.01.04 Drenaż odwadniający</b>				
69	Wykonanie drenażu odwadniającego w warstwie wiążącej (ochronnej). Szerokość drenażu 15 cm, grubość 3 cm	m <sup>2</sup>	46,0		
	<b>M.18.01.01 Uszczelnienie nawierzchni</b>				
70	Uszczelnienie nawierzchni jezdni na początku, końcu mostu i nad filarami	m	24,0		
71	Uszczelnienie nawierzchni w części chodnikowej na początku, końcu mostu i nad filarami	m	14,8		
	<b>M.19.01.01 Krawężniki kamienne</b>				
72	Osadzenie łączników ze stali AIIIIN w otworach 16 mm L=10cm na zaprawie (zaprawa wg SST) ilość zaprawy 0,016 dm <sup>3</sup> na jeden otwór	szt.	100,0		
73	Ustawienie krawężnika kamiennego 18x20 cm .	m	50,0		
	<b>M.19.01.03 Barrieroporęcze</b>				
74	Montaż barrieroporęczy do uprzednio wbetonowanych kotew	m	50,0		
	<b>M.20.03.01 Oczyszczenie strumieniowo-ścierne betonu</b>				
75	Oczyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych podpór, ustroju niosącego od spodu belki podporęczowej i powierzchni	m <sup>2</sup>	423,5		
	<b>M.20.01.05 Umocnienie stożków</b>				
76	Betonowanie ławy oporowej stożków beton B 30 z transportem betonu	m <sup>3</sup>	12,2		
77	Umocnienie stożków brukiem z kamienia 16-20 cm na podsypce z pospółki gr.10 cm z zalaniem spoin zaprawą M10	m <sup>2</sup>	69,2		
	<b>M.20.03.03 Naprawa ubytków betonu zaprawami PCC</b>				
78	Wykonanie iniekcji wysokociśnieniowej rys w korpusie przyczółków	m	3,0		
79	Naprawa ubytków powierzchni betonowych przy średniej głębokości ubytku 2 cm zaprawami PCC-przyjęto 50% powierzchni	m <sup>3</sup>	5,0		
	<b>M.24.27.07 Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką malarską</b>				
80	Pokrycie powierzchni betonowych powłoką ochronną z farb akrylowych dwukrotnie	m <sup>2</sup>	331,0		
	<b>M.25.06.00 Wiercenie otworów w betonie</b>				
81	Wiercenie otworów do osadzenia łączników	szt.	3784,0		

L.p.	OPIS ROBÓT wyczerpujące uzasadnienie lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4		4
<b>Zabezpieczenie i oznakowanie robót</b>					
82	Oznakowanie i utrzymanie oznakowania na czas robót	ryczałt	1,0		
Razem wartość netto					
Podatek ..... % VAT					
Ogółem wartość					

Sporządził: