
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45221111-3 Mosty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa - odbudowa mostu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 2648W w miejscowości Zakrzewo
ADRES INWESTYCJI : Zakrzewo
INWESTOR : Powiat Wyszkowski
ADRES INWESTORA : ul. Al. Róż 2
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : mostowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucjan SITO
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Most wraz z dojazdami			
1 d.1	D-M-00.00, Projekt czasowej organizacji ruchu	Wykonanie oznakowania według projektu czasowej organizacji ruchu wraz z wprowadzeniem i utrzymaniem czasowej organizacji ruchu. Znaki drogowe po demontażu stanowią własność Wykonawcy robót.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	Wycena własna	Rozebranie istniejącego mostu	m ³		
		54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
3 d.1	Wycena własna	Skucie pali przyczółka od strony północnej 0,8 m poniżej projektowanego fundamentu.	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1	M-11.00.00	Wykonanie wykopów w gruncie niespoistym (kat. III), głębokości ok. 3,2 m, dla rozbiórki istniejących	m ³		
		172	m ³	172.000	
				RAZEM	172.000
5 d.1	M-11.01.03	Zasypanie przestrzeni za przyczółkiem gruntem nasypowym przepuszczalnym do wysokości płyt przejściowych z dostarczeniem gruntu.	m ³		
		180	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
6 d.1		Zasypanie płyt przejściowych gruntem nasypowym przepuszczalnym do wysokości podbudowy nawierzchni z dostarczeniem gruntu	m ³		
		81	m ³	81.000	
				RAZEM	81.000
7 d.1	M-11.01.03	Odbudowa stożków nasypowych i nasyp drogowego na długości przebudowywanego odcinka z gruntu przepuszczalnego	m ³		
		328	m ³	328.000	
				RAZEM	328.000
8 d.1	M-11.07.01	Stalowe ścianki szczelne wysokości 6,5 m dla wykonania nowych przyczółków, (ścianki do pozostawienia) gr 10mm	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
9 d.1	M-11.07.01	Stal zbrojeniowa	t		
		20.525	t	20.525	
				RAZEM	20.525
10 d.1	M-13.01.01	Beton klasy C30/37	m ³		
		152	m ³	152.000	
				RAZEM	152.000
11 d.1	M-13.01.01	Beton klasy C35/45	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
12 d.1	M-13.02.01	Beton niekonstrukcyjny klasy C12/15:	m ³		
		33.5	m ³	33.500	
				RAZEM	33.500
13 d.1	M-13.03.01	Zakup i montaż belek strunobetonowych typu DS 9 długości 9 m,	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
14 d.1		Zkup i montaż kotew tulejowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1	M-15.02.03	Trzykrotne smarowanie lepikiem elementów betonowych zasypanych gruntem	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.1	M-15.01.02	Izolacja z papy termozgrzewalnej gr. min. 5 mm,	m ²		
		245	m ²	245.000	
				RAZEM	245.000
17 d.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Krotność = 3	m ²		
		91	m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
18 d.1	KNK 2-06 0104-01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem ręcznym.	m ³		
		Grubość po zagęszczeniu do 15 cm	m ³	91.000	
		91			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	91.000
19 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.3 91	m ² m ²	 91.000	
				RAZEM	91.000
20 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2 546	m ² m ²	 546.000	
				RAZEM	546.000
21 d.1	D-05.03.13	Warstwa ściernalna z mieszanki SMA gr. 4 cm na moście i na dojazdach 740	m ² m ²	 740.000	
				RAZEM	740.000
22 d.1	Rys w projekcie	Bitumiczna topliwa taśma uszczelniająca wzdłuż krawężnika 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
23 d.1	M-15.03.02	Warstwa wiążąca z asfaltu (twardolanego) gr. 5 cm na moście 64.4	m ² m ²	 64.400	
				RAZEM	64.400
24 d.1	D-05.03.05e	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm na dojazdach, 740-64.4	m ² m ²	 675.600	
				RAZEM	675.600
25 d.1	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm na dojazdach, 555	m ² m ²	 555.000	
				RAZEM	555.000
26 d.1	KNCK-1 0202-05	Wykonanie nawierzchni zwirowej chodników i poboczy dróg - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm (pobocza po obu stronach przebudowywanej drogi) Krotność = 2 139	m ² m ²	 139.000	
				RAZEM	139.000
27 d.1	M-15.03.07	Izolacjonawierzchnia gr. 6 mm koloru czerwonego na chodniku i poboczu na długości mostu 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
28 d.1	M-15.03.08	Kostka betonowa gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm na długości krawężników zanikających 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
29 d.1	M-15.03.09	Betonowe obrzeże chodnikowe: 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
30 d.1	M-16.01.03a	Odwodnienie nawierzchni na moście - drenaż z pasków geowłókniny złożonych podwójnie, osłoniętych grysem bazaltowym 4/6mm otoczonych kompozycja epoksydową 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
31 d.1	M-18.01.01	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej spoiwem elastycznym 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
32 d.1	M-18.01.01	Spoivo elastyczne za krawężnikami oraz wzdłuż połączenia kapy chodnikowej z belką podporęczową, 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
33 d.1	M-19.01.01a	Zakup i ułożenie krawężników kamiennych 20x20 cm na zaprawie żywicznej wodoprzepuszczalnej, kotwionych na długości mostu, 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
34 d.1	M-19.01.01a	Zakup i ułożenie krawężników kamiennych 20x20 cm na zaprawie żywicznej wodoprzepuszczalnej, na odcinkach zanikających 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
35 d.1	M-19.01.01a	Zakup i montaż bariero-poręczy mostowych 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1		Zakup i montaż bariery drogowej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
37 d.1		Zakup i montaż odcinków zanikających, 4-metrowych od strony północnej	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
38 d.1	M-20.01.04	Wypełnienie przestrzeni za krawężnikiem (od str. południowej) zaprawą niskoskurczową, na długości skrzydełek	m ³		
		0.005	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
39 d.1	M-20.01.05	Zabezpieczenie powierzchni betonowych poprzez malowanie ochronne	m ³		
		175	m ³	175.000	
				RAZEM	175.000
40 d.1		Umocnienie stożków przyczółków kostką brukową	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
41 d.1	M-20.01.15	Oznakowanie poziomego na jezdni - linia podwójna ciągła, grubowarstwowa	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
42 d.1	M-20.01.15	Odtworzenie oznakowania poziomego na jezdni - linia krawędziowa szerokości 12 cm, grubowarstwowa,	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
43 d.1		Umocnienie koryta rzeki i skarp materacami siatkowo-kamiennymi gr. 30 cm,	m ²		
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
44 d.1	KNR 2-11 0505-03	Wykonanie opasek wielokiszkowych o średnicy kieszek 3x30 cm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
45 d.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
46 d.1	KNP 16 0230-02.01	Oczyszczenie rowów zanieczyszczonych warstwą powyżej 10 cm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
47 d.1	KNR 2-11 0521-06	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. I-II	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Most wraz z dojazdami				
1 d.1	D-M-00.00, Pro- jekt czasowej organizacji ru- chu	Wykonanie oznakowania według projektu czasowej organi- zacji ruchu wraz z wprowadzeniem i utrzymaniem czaso- wej organizacji ruchu. Znaki drogowe po demontażu stano- wią własność Wykonawcy robót.	kpl.	1		
2 d.1	Wycena własna	Rozebranie istniejącego mostu	m ³	54		
3 d.1	Wycena własna	Skucie pali przyczółka od strony północnej 0,8 m poniżej projektowanego fundamentu.	szt	7		
4 d.1	M-11.00.00	Wykonanie wykopów w gruncie niespoistym (kat. III), głą- bokości ok. 3,2 m, dla rozbiórki istniejących	m ³	172		
5 d.1	M-11.01.03	Zasypanie przestrzeni za przyczółkiem gruntem nasypo- wym przepuszczalnym do wysokości płyt przejściowych z dostarczeniem gruntu.	m ³	180		
6 d.1		Zasypanie płyt przejściowych gruntem nasypowym prze- puszczalnym do wysokości podbudowy nawierzchni z do- starczeniem gruntu	m ³	81		
7 d.1	M-11.01.03	Odbudowa stożków nasypowych i nasyp drogowego na długości przebudowywanego odcinka z gruntu przepusz- czalnego	m ³	328		
8 d.1	M-11.07.01	Stalowe ścianki szczelne wysokości 6,5 m dla wykonania nowych przyczółków, (ścianki do pozostawienia) gr 10mm	m	72		
9 d.1	M-11.07.01	Stal zbrojeniowa	t	20.525		
10 d.1	M-13.01.01	Beton klasy C30/37	m ³	152		
11 d.1	M-13.01.01	Beton klasy C35/45	m ³	32		
12 d.1	M-13.02.01	Beton niekonstrukcyjny klasy C12/15:	m ³	33.5		
13 d.1	M-13.03.01	Zakup i montaż belek strunobetonowych typu DS 9 długoś- ci 9 m,	szt	11		
14 d.1		Zkup i montaż kotew tężowych	szt	10		
15 d.1	M-15.02.03	Trzykrotne smarowanie lepikiem elementów betonowych zasypanych gruntem	m ²	9		
16 d.1	M-15.01.02	Izolacja z papy termozgrzewalnej gr. min. 5 mm,	m ²	245		
17 d.1	KNR 2-31 0102- 01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Krotność = 3	m ²	91		
18 d.1	KNK 2-06 0104- 01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z za- gęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm	m ³	91		
19 d.1	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.3	m ²	91		
20 d.1	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m ²	546		
21 d.1	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA gr. 4 cm na moście i na dojazdach	m ²	740		
22 d.1	Rys w projek- cie	Bitumiczna topliwa taśma uszczelniająca wzdłuż krawężni- ka	m	70		
23 d.1	M-15.03.02	Warstwa wiążąca z asfaltu (twardolanego) gr. 5 cm na moście	m ²	64.4		
24 d.1	D-05.03.05e	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm na dojaz- dach,	m ²	740-64.4 = 675.600		
25 d.1	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm na dojazdach,	m ²	555		
26 d.1	KNCK-1 0202- 05	Wykonanie nawierzchni zwirowej chodników i poboczy drog - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm (pobocza po obu stronach przebudowywanej drogi) Krotność = 2	m ²	139		
27 d.1	M-15.03.07	Izolacionawierzchnia gr. 6 mm koloru czerwonego na chod- niku i poboczu na długości mostu	m ²	42		
28 d.1	M-15.03.08	Kostka betonowa gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm na długości krawężników zanikających	m ²	150		
29 d.1	M-15.03.09	Betonowe obrzeże chodnikowe:	m	24		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	M-16.01.03a	Odwodnienie nawierzchni na moście - drenaż z pasków geowłókniny złożonych podwójnie, osłoniętych grysem bazaltowym 4/6mm otoczonych kompozycją epoksydową	m	18		
31 d.1	M-18.01.01	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej spoiwem elastycznym	m	25		
32 d.1	M-18.01.01	Spoivo elastyczne za krawężnikami oraz wzdłuż połączenia kapy chodnikowej z belką podporeczową,	m	45		
33 d.1	M-19.01.01a	Zakup i ułożenie krawężników kamiennych 20x20 cm na zaprawie żywicznej wodoprzepuszczalnej, kotwionych na długości mostu,	m	30		
34 d.1	M-19.01.01a	Zakup i ułożenie krawężników kamiennych 20x20 cm na zaprawie żywicznej wodoprzepuszczalnej, na odcinkach zanikających	m	20		
35 d.1	M-19.01.01a	Zakup i montaż bariero-poreczy mostowych	m	28		
36 d.1		Zakup i montaż bariery drogowej	m	42		
37 d.1		Zakup i montaż odcinków zanikających, 4-metrowych od strony północnej	m	16		
38 d.1	M-20.01.04	Wypełnienie przestrzeni za krawężnikiem (od str. południowej) zaprawą niskoskurczową, na długości skrzydełek	m ³	0.005		
39 d.1	M-20.01.05	Zabezpieczenie powierzchni betonowych poprzez malowanie ochronne	m ³	175		
40 d.1		Umocnienie stożków przyczółków kostką brukową	m ²	22		
41 d.1	M-20.01.15	Oznakowanie poziomego na jezdni - linia podwójna ciągła, grubowarstwowa	m	80		
42 d.1	M-20.01.15	Odtworzenie oznakowania poziomego na jezdni - linia krawędziowa szerokości 12 cm, grubowarstwowa,	m	64		
43 d.1		Umocnienie koryta rzeki i skarp materacami siatkowo-kamiennymi gr. 30 cm,	m ²	84		
44 d.1	KNR 2-11 0505-03	Wykonanie opasek wielokiszkowych o średnicy kieszek 3x30 cm	m	56		
45 d.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	60		
46 d.1	KNP 16 0230-02.01	Oczyszczenie rowów zanieczyszczonych warstwą powyżej 10 cm	m	100		
47 d.1	KNR 2-11 0521-06	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. I-II	m	14		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: