

Obiekt	PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECE OSA W MIEJSCOWOŚCI ŚWIECIE NAD OSĄ W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1407C RYWAŁD-ŚWIECIE NAD OSĄ-LISNOWO
Branża	MOSTOWA
Lokalizacja	WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT GRUDZIĄDZKI, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 040606_2, ŚWIECIE NAD OSĄ, OBREB 0011, ŚWIECIE NAD OSĄ, DZ. NR 124, OBREB 0010 SZARNOŚ, DZ. NR 36, 44
Zamawiający	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W GRUDZIĄDZU, UL. PADEREWSKIEGO 233, 86-300 GRUDZIĄDZ
Biuro kosztorysowe	LIPIŃSKI MOSTY TOMASZ LIPIŃSKI, UL. GORCZYCOWA 2E/13, 81-591 GDYNIA
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Spis treści

1. Przedmiar robót (FIDIC) _____ 3

2. Tabela elementów _____ 6

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECIE OSA W MIEJSCOWOŚCI ŚWIECIE NAD OŚĄ W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1407C RYWAŁD-ŚWIECIE NAD OŚĄ-LISNOWO

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1	D.01.01.01	Kalkulacja indywidualna	Wytczenie obiektu, roboty pomiarowe, inwentaryzacja przed i powykonawcza	kpł	1		
ROBOTY ZIEMNE							
2	M.11.01.01	KNR 2-01 0207/02	Wykopy pod wykonanie drogi tymczasowej z wywozem urobku	m3	1.642,5		
3	M.11.01.01	KNR 2-01 0207/02	Wykopy pod wykonanie fundamentów mostu stałego z wywozem	m3	1.017,6		
4	M.11.01.04	KNR 2-01 0503/01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za przyczółkami	m3	720,8		
5	M.20.01.05	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	900		
ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
6	M.20.01.23	KNR 4-04 0306/03	Rozebranie konstrukcji żelbetowych przyczółków	m3	22,5		
7	M.20.01.23	KNR 4-04 0304/06	Rozebranie słupów żelbetowych	m3	3,36		
8	M.20.01.23	KNR 4-04 0305/06	Rozebranie płyty żelbetowej	m3	79,8		
9	M.20.01.23	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych umocnień skarp i konstrukcji ceglanej umocnienia koryta rzeki	m3	24		
10	M.20.01.23	KNCK 1 1406/05	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na moście	m2	127,05		
11	M.20.01.23	KNCK 1 1409/07	Rozbiórka krawężników betonowych na moście	m	42		
12	M.20.01.23	KNCK 1 1403/07	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowych przed i za mostem	m2	231,275		
13	M.20.01.23	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z płaskowników stalowych	m	42		
FUNDAMENTY							
14	M.21.02.01	KNR 9-06 0101/08	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie GU15n długości 10m wibromłotem HVB	m	17,23		
15	M.21.02.01	KNR 9-06 0101/08	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie GU15n długości 8,5m wibromłotem HVB	m	24,12		
16	M.21.02.01	KNR 9-06 0101/08	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie GU15n długości 7,0m wibromłotem HVB	m	56,24		
17	M.21.02.01	KNR 9-06 0101/08	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie GU15n długości 6,0m wibromłotem HVB	m	7,84		
18	M.13.01.00 M.13.01.01	KNR 2-33r90 0210/02	Betonowanie ław fundamentowych z betonu C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	121		
19	M.13.01.00 M.13.01.02	KNR 2-33r90 0210/02	Betonowanie chudego betonu C16/20 pod most stały przy użyciu pompy na samochodzie	m3	60,5		
20	M.12.01.00	KNR 2-33r90 0208/03	Montaż zbrojenia fundamentów podpór	t	9,586		
21	M.13.01.00 M.13.01.02	KNR 2-33r90 0210/02	Betonowanie chudego betonu C16/20 pod most tymczasowy przy użyciu pompy na samochodzie	m3	7,8		
22	-	KNK 2-06 0307/03	Fundament z płyt drogowych betonowych 300x150x15cm	m2	24		
PRZYZCÓŁKI							
23	M.13.01.00 M.13.01.01	KNR 2-33r90 0210/02	Betonowanie przyczółków i skrzydeł z betonu C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	140		
24	M.12.01.00	KNR 2-33r90 0208/03	Montaż zbrojenia przyczółków	t	18,332		
25	M.13.01.00 M.13.01.02	KNR 2-33r90 0210/02	Betonowanie chudego betonu C16/20 pod płyty przejściowe	m3	7,2		
26	M.13.01.00 M.13.01.01	KNR 2-33r90 0210/02	Betonowanie płyt przejściowych z betonu C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	16,8		

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECIE OSA W MIEJSCOWOŚCI ŚWIECIE NAD OSĄ W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1407C RYWAŁD-ŚWIECIE NAD OSĄ-LISNOWO

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	M.12.01.00	KNR 2-33r90 0208/03	Montaż zbrojenia płyt przejściowych	t	4,004		
			PRZESŁO				
28	M.18.03.00	KNR 2-33r90 0411/03	Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu T o rozpiętości 21m	szt	10		
29	-	KNR 2-33r90 0411/03	Transport prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu T o rozpiętości 21m	szt	10		
30	M.13.01.00 M.13.01.01	KNR 2-33r90 0210/02	Betonowanie płyty przęsła z betonu C30/37 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	55,5		
31	M.12.01.00	KNR 2-33r90 0208/03	Montaż zbrojenia przęsła	t	6,377		
			KAPY CHODNIKOWE				
32	M.13.01.00 M.13.01.03	KNR 2-33r90 0210/02	Betonowanie kap chodnikowych z gzymsami z betonu C35/45 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	28		
33	M.12.01.00	KNR 2-33r90 0208/03	Montaż zbrojenia kap chodnikowych z gzymsami	t	3,149		
34	M.12.01.00	KNR 2-13 1009/02	Montaż kotew talerzowych	szt	70		
35	M.16.01.00	KNR 2-33r90 0706/01	Montaż krawężników mostowych 18x20cm	m	42,2		
36	D.08.01.01	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,2		
			IZOLACJE I ODWODNIENIE				
37	M.15.01.00	KNR 2-33 0713/19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe	m2	367,64		
38	M.15.04.01	KNR 2-02 0605/01	Izolacje płyty pomostowej z papy termozgrzewalnej	m2	227,02		
39	M.08.02.00	KNR t.	Drenaż rurowy z obsypką, rura PCV 113mm, za przyczółkami na rygolce betonowej	m	30		
40	M.14.03.00	KNR 2-33 0705/01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	element	12		
41	M.20.01.03 M.16.01.05	KNR 2-33 0705/02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty z rurami spustowymi	element	2		
42	M.15.02.00	KNR K-21 0302/01	Impregnacja hydrofobowa odsłoniętych powierzchni betonowych	m2	606,8		
43	M.15.01.00	KNR 2-33 0713/19	Izolacja ścian przyczółków od strony gruntu	m2	72		
44	-	KNR K-21 0301/01	Malarskie powłoki ochronne dwuwarstwowe na powierzchniach betonowych gysmów	m2	32,256		
			WYPOSAŻENIE MOSTU				
45	M.16.02.00	KNR 2-33r90 0702/01	Montaż odcinków prostych barieroporęczy mostowych	t	3,64		
46	D.21.05.01	KNR 2-31 0704/02	Barьеры energochłonne	m	64		
47	M.20.01.08	KNR 2-01 0529/01	Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0,8m na skarpach nasypów	m	18		
			NAWIERZCHNIE				
48	M.15.03.00	KNR K-12 0403/05	Ułożenie poliuretanowej nawierzchni chodnikowej na chodnikach mostowych	m2	70,052		
49	D.08.02.02	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,828		
50	D.05.03.05A	KNR AT-03 0301/01	Nawierzchnia asfaltobetonowa - warstwa wiążąca o grubości 5cm	m2	146,3		
51	D.05.03.05B	KNR AT-03 0302/03	Nawierzchnia asfaltobetonowa - warstwa ścieralna o grubości 5cm	m2	146,3		
52	M.20.01.00	KNR AT-03 0201/01	Podłoże stabilizowane cementem o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	265,5		
53	D.05.03.05C	KNR AT-03 0204/01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	265,5		

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECIE OSA W MIEJSCOWOŚCI ŚWIECIE NAD OSĄ W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1407C RYWAŁD-ŚWIECIE NAD OSĄ-LISNOWO

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	-		Siatka z włókna węglowego o nośności wzdłuż i w poprzek 200/200 kN/m	m2	265,5		
55	D.05.03.05A	KNR AT-03 0301/03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 8cm	m2	265,5		
56	D.05.03.05B	KNR AT-03 0302/03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 5cm	m2	265,5		
57	-	KNCK 1 1201/01	Wzmacnianie poboczy drogi - wzmocnienie nawierzchni żużlem o grubości 5cm	m2	140		
			ROBOTY INNE				
58	-	Kalkulacja indywidualna	Próbne obciążenie mostu	szt	1		
59	M.11.04.00	Kalkulacja indywidualna	Materace gabionowe	szt	46		
60	-		Umocnienie skarp rzeki Osy płotkami faszynowymi	m	35		
61	M.18.01.04	KNR 2-13 1010/01	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale	szt	12		
			MOST TYMCZASOWY I DORGA OBJAZDOWA				
62	-	KNR 2-33r90 0308/01	Wbudowanie przęseł z dźwigarów stalowych za pomocą żurawia samojezdnego	t	10,852		
63	-	Analiza własna	Konstrukcja stalowa mostu - wykonanie	t	10,852		
64	-	KNR 2-33r90 0103/02	Ułożenie jezdni drewnianej na moście tymczasowym	m3	10,58		
65	D.21.05.01	KNR 2-31 0704/02	Bariery energochłonne tymczasowe	m	92,5		
66	M.11.01.04	KNR 2-01 0503/01	Wykonanie podsypki pod płyty drogowe	m3	215,5		
67	-	KNK 2-06 0307/03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych w jezdniach grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	431		
68	-		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.	1		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECE OSA W MIEJSCOWOŚCI ŚWIECIE NAD OŚĄ W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1407C RYWAŁD-ŚWIECIE NAD OŚĄ-LISNOWO

Nr	Opis	Wartość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	ROBOTY ZIEMNE	
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	FUNDAMENTY	
	PRZYCZÓŁKI	
	PRZĘSŁO	
	KAPY CHODNIKOWE	
	IZOLACJE I ODWODNIENIE	
	WYPOSAŻENIE MOSTU	
	NAWIERZCHNIE	
	ROBOTY INNE	
	MOST TYMCZASOWY I DORGA OBJAZDOWA	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	