

Kosztorys ofertowy

przebudowa mostu przez rzekę Rokietnicę w miejscowości Kulesze Kościelne

L.p.	OPIS ROBÓT wyczerpujące uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
1	Roboty pomiarowe związane z przebudową mostu	km	0,1		
2	Wykonanie i zamocowanie znaków wysokościowych w konstrukcji mostu	szt.	6,0		
3	Wykonanie i zamontowanie znaków wysokościowych obok korpusu drogi z dowiązaniem do niwelacji państwowej	szt.	1,0		
D.01.02.03. Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich					
4	Rozebranie stalowych elementów balustrad na moście	Mg	0,1		
5	Rozebranie elementów betonowych	m3	47,1		
6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na moście	m2	62,1		
7	Usunięcie izolacji z płyty most	m2	60,7		
8	Odwiezienie elementów stalowych na odległość dokm	Mg	0,1		
9	Odwiezienie gruzu budowlanego na odległość km	m3	64,6		
D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg					
10	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 9 cm dojazdach	m2	84,0		
11	Rozebranie podbudowy tłuczniowej grub. 20 cm na dojazdach	m2	84,0		
12	Odwiezienie gruzu budowlanego na odległość km	m3	7,6		
D.02.01.01. Wykonywanie wykopów w gruntach I-V kat.					
13	Rozebranie nasypu dojazdów koparką podsiębierną z transportem gruntu samochodami samowładowymi na odl. 1km grunt kat.III	m3	120,0		
14	Wykonanie wykopów pod fragmenty przyczółków , gr. kat.III	m3	35,0		
D.02.03.01. Wykonanie nasypów					
15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi gr.kat.II na odl.1 km				

1	2	3	4	5	6
	grunt z odkładu	m3	120,0		
16	Zasypanie wykopów przy ściankach przyczółka z zagęszczaniem warstwami, grunt kat.II	m3	35,0		
17	Plantowanie skarp nasypów i poboczy	m2	155,0		
D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
18	Mechaniczne profilowanie koryta wraz z zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. III na dojazdach	m2	78,0		
D.04.03.01.Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
19	Oczyszczenie warstw bitumicznych na dojazdach	m2	224,0		
20	Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych	m2	224,0		
D.04.04.02.Podbudowa z kruszywa łamanego					
21	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2	70,0		
D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa wiążąca					
22	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa wiążąca gr. 5 cm na moście z transportem mieszanki na odległość km	m2	63,0		
23	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa wiążąca gr.6cm z transportem mieszanki na odległośćkm	m2	70,0		
D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa ścieralna					
24	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa ścieralna gr.4cm z transportem mieszanki na odległość km	m2	133,0		
D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe					
25	Montaż barier stalowych ochronnych SP-04MK na moście	m	28,0		
26	Ustawienie barier stalowych ochronnych SP-04 o rozstawie słupków co 2m	m	48,0		
D.08.02.08 Nawierzchnia na chodnikach na bazie żywic poliuretanowo-epoksydowych					
27	Wykonanie nawierzchni na chodnikach mostu z żywic poliuretanowych lub epoksydowych gr. 3mm z odpyleniem i zagruntowaniem podłoża	m2	31,3		
28	Wykonanie zalewki z żywicy poliuretanowo-epoksydowej wzdłuż krawężnia. Ilość zalewki na 1m: $100*4*2=800\text{cm}^3*1,2\text{g/cm}^3=960\text{g}=0,96\text{kg}$	m	30,0		
D.08.05.01 Ścieki					
30	Wykonanie ścieków podchodnikowych	m	4,0		

1	2	3	4	5	6
31	Wykonanie ścieków skarpowych	m	8,0		
D.10.02.01 Schody					
32	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych szerokości 0,80cm z balustradą z rur stalowych zabezpieczoną antykorozyjnie oczyszczenie strum. ściernie 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	8,0		
M.11.02.01 Wbicie pali żelbetowych prefabrykowanych					
33	Wbicie pali żelbetowych w gruncie kat.III,	szt	16,0		
M.12.01.02 Zbrojenie betonu stałą klasy A-III					
34	Przygotowanie zbrojenia	Mg	11,8		
35	Montaż zbrojenia	Mg	11,8		
M.13.01.03 Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości <60 cm					
36	Wykonanie deskowania przyczółków , płyt przejściowych oraz skrzydełek przyczółków z późniejszą rozbiórką-deskowanie sklejką przyczółki	m2	143,5		
37	Betonowanie przyczółków i płyt przejściowych beton B30 ztransportem mieszanki na odl..... km	m3	49,2		
M.13.01.05 Beton ustroju niosącego klasy B30 w elementach o grubości <60cm					
38	Wykonanie deskowania płyty nadbetonu z późniejszą rozbiórką-deskowanie sklejką	m2	35,9		
39	Betonowanie płyt nadbetonu i kap chodnikowych, beton B30 z transportem mieszanki na odl. km	m3	63,7		
M.13.02.01 Beton klasy poniżej B25 bez deskowania					
40	Betonowanie podłoża z chudego betonu pod chodniki, płyty przejści. i korpus przyczółka	m3	9,6		
M.13.03.02Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych typu "Kujan"					
41	Montaż belek prefabrykowanych typu "Kujan" o długości 9 m wraz z transportem i rusztowaniami pomocniczymi	szt.	16,0		
M.15.01.02 Izolacja cienka z lepiku					
42	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej 2x lepik na zimno powierzchni betonowych podlegających zasypanu	m2	132,6		
M.15.02.02 Izolacja z pap grzewalnych					
43	Ułożenie papy grzewalnej na uprzednio zagruntowaną powierzchnie				

1	2	3	4	5	6
	roztworem gruntującym w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	122,2		
M.16.01.03 Sączki odwadniające					
44	Montaż sączków z rurami PCV śr. 43mm L=80cm oraz wykonaniem połączenia knotem z włókny	szt.	6,0		
M.16.01.04 Drenaż odwadniający					
45	Wykonanie drenażu odwadniającego w warstwie wiążącej (ochronnej). Szerokość drenażu 16 cm, grubość 3 cm	m ²	17,9		
M.17.01.02 Łożyska elastomerowe					
46	Montaż łożysk elastomerowych niekotwionych wykonaniem podlewki z zapraw PCC	szt.	12,0		
M.18.01.01 Dylatacje bitumiczne					
47	Wykonanie dylatacyjnych przykryć bitumicznych 45x10cm na jezdni	m	14,0		
48	Wykonanie dylatacyjnych przykryć bitumicznych 45x9cm w części chodnikowej	m	8,4		
M.19.01.01 Krawężniki kamienne					
49	Osadzenie łączników ze stali w otworach 12 mm L=10cm na zaprawie (zaprawa wg SST) ilość zaprawy 0,01 dm ³ na jeden otwór	szt.	60,0		
50	Ustawienie krawężnika kamiennego 18x20 cm na grysie 4-6mm otoczonym kompozycją epoksydową	m	30,0		
M.19.01.03 Balustrada					
51	Wykonanie i montaż balustrad na moście	Mg	1,2		
52	Oczyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji stalowych kładki do obsługi do stopnia czystości Sa 2 1/2	m ²	30,4		
53	Malowanie konstrukcji stalowej zestawami farb wg SST posiadającymi aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 240 mikronów po wyschnięciu	m ²	30,4		
M.20.01.05 Umocnienie stożków					
54	Betonowanie ławy oporowej stożków beton B 20 z transportem betonu na odl. km	m ³	5,0		
55	Umocnienie stożków brukiem z kamienia polnego 16-20cm na podsypce z podsypce z pospółki gr.10 cm z zalaniem spoin zaprawą cem.-piask. 15 MPa	m ²	36,0		
M.25.06.00 Wiercenie otworów w betonie					
56	Wiercenie otworów śr. 12 mm i gł.100 mm w krawężniku do osadzenia łączników	szt.	60,0		

1	2	3	4	5	6
	Zabezpieczenie i oznakowanie robót				
57	Oznakowanie i i utrzymanie oznakowania na czas robót	ryczałt	1,0		
Razem wartość netto					
Podatek VAT					
Ogółem wartość					

Sporządził: