

Kosztorys ofertowy

przebudowa mostu przez rzekę Rokietnicę w miejscowości Grodzkie Stare

L.p.	OPIS ROBÓT wyczerpujące 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	0,10		
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	0,4		
5	Rozebranie elementów betonowych	m3	135,7		
6	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego moście gr 10 cm	m2	68,8		
7	Usunięcie izolacji z płyty most	m2	69,6		
8	Odwiezienie elementów stalowych na odległość km	Mg	0,4		
9	Odwiezienie gruzu budowlanego na odległośćkm	m3	144,6		
D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg					
10	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm dojazdach	m2	65,0		
11	Rozebranie podbudowy tłuczniowej grub. 20 cm na dojazdach	m2	65,0		
12	Odwiezienie gruzu budowlanego na odległość km	m3	19,5		
D.02.01.01. Wykonywanie wykopów w gruntach I-V kat.					
13	Rozebranie nasypu dojazdów koparką podsiębierną z transportem gruntu samochodami samowładowczymi na odl. 1km grunt kat.III	m3	150,0		
14	Wykonanie wykopów pod fragmenty przyczółków , gr. kat.III	m3	63,0		
D.02.03.01. Wykonanie nasypów					
15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi gr.kat.II na odl.1 km grunt z odkładu	m3	150,0		

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
16	Zasypanie wykopów przy ściankach przyczółka z zagęszczaniem warstwami, grunt kat.II	m3	63,0		
17	Plantowanie skarp nasypów i poboczy	m2	160,0		
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	68,0		
D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
19	Oczyszczenie warstw bitumicznych na dojazdach	m2	192,0		
20	Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych	m2	192,0		
D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego					
21	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2	63,0		
D.04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego					
22	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z betonu asfaltowego o gr.8cm z transportem mieszanki	m2	63,0		
D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa wiążąca					
23	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego w-wa wiążąca gr. 5 cm na moście z transportem mieszanki	m2	114,0		
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	m2	114,0		
D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe					
25	Ustawienie barier stalowych ochronnych SP-06 o rozstawie słupków co 2m	m	64,0		
D.08.02.08 Nawierzchnia na chodnikach na bazie żywic poliuretanowo-epoksydowych					
26	Wykonanie nawierzchni na chodnikach mostu z żywic poliuretanowych lub epoksydowych gr. 3mm z odpyleniem i zagruntowaniem podłoża	m2	31,3		
27	Wykonanie zalewki z żywicy poliuretanowo-epoksydowej wzdłuż krawężnia. Ilość zalewki na 1m: $100*4*2=800\text{cm}^3$, $1,2\text{g}/\text{cm}^3=960\text{g}=0,96\text{kg}$	m	30,0		
D.08.05.01 Ścieki					
28	Wykonanie ścieków skarpowych	m	24,0		
D.10.02.01 Schody					

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
29	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	10,0		
M.11.02.01 Wbicie pali żelbetowych prefabrykowanych					
30	Wbicie pali żelbetowych w gruncie kat.III,	szt	32,0		
M.12.01.02 Zbrojenie betonu stala klasy A-II					
31	Przygotowanie zbrojenia	Mg	9,7		
32	Montaż zbrojenia	Mg	9,7		
M.13.01.03 Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości <60 cm					
33	Wykonanie deskowania przyczółków , płyt przejściowych oraz skrzydełek przyczółków z późniejszą rozbiórką-deskowanie sklejką przyczółki	m2	155,5		
34	Betonowanie przyczółków i płyt przejściowych beton B30 ztransportem mieszanki	m3	75,3		
M.13.01.05 Beton ustroju niosącego klasy B30 w elementach o grubości <60cm					
35	Wykonanie deskowania płyty nadbetonu z późniejszą rozbiórką-deskowanie sklejką	m2	67,9		
36	Betonowanie płyt nadbetonu i kap chodnikowych, beton B30 z transportem mieszanki	m3	45,3		
M.13.02.01 Beton klasy poniżej B25 bez deskowania					
37	Betonowanie podłoża z chudego betonu pod chodniki.	m3	2,1		
M.13.03.02Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych typu "Kujan"					
38	Montaż belek prefabrykowanych typu "Kujan" o długości 9 m wraz z transportem i rusztowaniami pomocniczymi	szt.	14,0		
M.15.01.02 Izolacja cienka z lepiku					
39	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej 2x lepik na zimno powierzchni betonowych podlegających zasypanu	m2	139,3		
M.15.02.02 Izolacja z pap zgrzewalnych					
40	Ułożenie papy zgrzewalnej na uprzednio zagruntowaną powierzchnie roztworem gruntującym w ilości 0,3 kg/m2	m2	115,7		
M.16.01.03 Sączki odwadniające					

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
41	Montaż sączków z rurami PCV śr. 43mm L=80cm oraz wykonaniem połączenia knotem z włókny	szt.	4,0		
M.16.01.04 Drenaż odwadniający					
42	Wykonanie drenażu odwadniającego w warstwie wiążącej (ochronnej). Szerokość drenażu 16 cm, grubość 3 cm	m2	4,8		
M.17.01.02 Łożyska elastomerowe					
43	Montaż łożysk elastomerowych niekotwionych wykonaniem podlewki z zapraw PCC	szt.	12,0		
M.18.01.01 Dylatacje bitumiczne					
44	Wykonanie dylatacyjnych przykryć bitumicznych 45x10cm na jezdni	m	12,0		
45	Wykonanie dylatacyjnych przykryć bitumicznych 45x9cm w części chodnikowej	m	8,4		
M.19.01.01 Krawężniki kamienne					
46	Osadzenie łączników ze stali 18G2-b w otworach 12 mm L=10cm na zaprawie (zaprawa wg SST) ilość zaprawy 0,01 dm3 na jeden otwór	szt.	60,0		
47	Ustawienie krawężnika kamiennego 18x20 cm na grysie 4-6mm otoczonym kompozycją epoksydową	m	30,0		
M.19.01.03 Barieroporęcze					
48	Montaż barieroporęczy sztywnej typu III	m	28,0		
M.20.01.05 Umocnienie stożków					
49	Betonowanie ławy oporowej stożków beton B 20 z transportem betonu	m3	5,5		
50	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	m2	64,0		
M.21.01.00 Wykonanie narzutu kamiennego					
51	Ułożenie geowłókniny z przymocowaniem szpilkami stalowymi na uprzednio wyrównanym podłożu	m2	212,5		
52	Wykonanie narzutu kamiennego przy przyczółkach (kamień średnicy 10-30 cm)	m3	63,8		
M.25.06.00 Wiercenie otworów w betonie					
53	Wiercenie otworów śr. 12 mm i gł.100 mm w krawężniku do osadzenia łączników	szt.	72,0		

L.p.	OPIS ROBÓT wyliczenie uzasadniające lub powołanie się na numer załącznika	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
Zabezpieczenie i oznakowanie robót					
54	Oznakowanie i i utrzymanie oznakowania na czas robót	ryczałt			
Razem wartość netto					
Podatek % VAT					
Ogółem wartość					

Sporządził: