

**MOST NA POTOKU MAŁA PUSZCZA W M. PORĄBKA - KOZUBNIK****Tabela Elementów Rozliczeniowych**

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [zł]	Wartość robót netto [zł]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01.02	Obsługa geodezyjna wraz z operatem powykonawczym	kpl	1,00		
2	D.07.08.10	Koszt wykonania, utrzymania i demontazu oznakowania organizacji ruchu na czas realizacji przebudowy wiaduktu wg opracowanego projektu organizacji robót	kpl	1,00		
3	D.01.02.01	Wycinka drzew karczowanie pni Ø15-30z wywozem	szt.	7,00		
4	M.20.01.25	Tymczasowa kładka dla pieszych przez potok (zaprojektowanie, wykonanie, utrzymanie i rozbiórka po zakończeniu robót)	kpl	1,00		
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
5	M.21.02.01	Rozbiórka elementów stalowych - rozbiórka balustrady stalowej	t	1,26		
6	M.21.02.01	Rozbiórka elementów stalowych - konstrukcji pomostu i schodów	t	11,80		
7	M.21.02.01	Rozbiórka elementów stalowych - blacha trapezowa pomostu	t	1,70		
8	M.21.02.01	Rozbiórka elementów stalowych mocowanych do stopnia wodnego	t	0,07		
9	M.21.03.01	Rozbiórka elementów żelbetowych i betonowych - rozbiórka żelbetowej płyty pomostowej	m3	24,80		
10	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg - rozbiórka nawierzchni gr.10cm na moście	m2	160,50		
11	M.21.04.02	Rozbiórka izolacji z papy	m2	160,50		
12	D.01.02.04	Rozbiórka muru kamiennego od bud. Kiczora L=11.5m	m3	28,30		
13	D.01.02.04	Rozbiórka umocnienia skarp z płyt prefabrykowanych	m3	2,00		
14	M.21.03.01	Rozbiórka pozostałości betonu pod kładką przy wyrwie	m3	1,30		
15	M.21.03.02	Rozkucie konstrukcji żelbetowej jazu (korpus i przelot)	m3	35,40		
<b>ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWANIE</b>						
16	M.11.01.01	Wykopy pod przyczółki w gruncie niespoistym (177m3 na odkład, 8m3 wywóz 10km)	m3	185,00		
17	M.11.01.01	Rozebranie fragmentu skarpy za murem kamiennym od strony bud. Kiczora	m3	160,00		
18	M.11.01.01	Wykonanie i rozebranie zjazdu dla palownicy gruntem z odkładu (po rozbiórce odwóz 135m3 na odl. 10km)	m3	177,00		
19	M.11.01.01	Zabezpieczenie wykopów na czas prowadzenia robót	ryczałt	1,00		
20	M.11.01.04	Formowanie skarp ziemią z odkładu	m3	50,00		
21	M.11.01.04	Zasypanie wykopów za przyczółkami pospółką	m3	156,00		
22	M.11.01.01	Pogłębienie koryta do projektowanej rzędnej (średnio 0,30m, pow.200m2)	m3	60,00		
23	M.11.01.01	Wykopy pod płaszcz żelbetowy stopnia wodnego na odkład	m3	16,90		



24	M.11.01.04	Zasyпки wykopów wykonanych pod płaszczyznę żelbetonową stopnia wodnego gruntem z odkładu	m3	16,90		
25	M.11.01.01	Wykopy pod wykonanie uzupełnienia wyrwy (umocnienie skarpy z głazów kamiennych)	m3	84,00		
26	M.11.01.01	Wykopy pod opaski brzegowe i mury oporowe z koszy siatkowo-kamiennych (gabiony)	m3	51,40		
27	M.11.01.04	Zasyпки skarp po wykonaniu koszy siatkowo-kamiennych	m3	24,60		
<b>KONSTRUCJA MOSTU</b>						
28	M.13.02.01	Beton niekonstrukcyjny - pod fundamenty 2.6m3 i płyty przejściowe 2,7m3 C12/15	m3	5,30		
29	M.11.02.01	Fundamenty palowe CFA D=0.6m L=5.20m szt.10 (Beton C25/30 15m3)	mb	52,00		
30	M.12.01.03	Zbrojenie pali stalą klasy A-IIIN (BSt500S)	t	2,21		
31	M.12.01.03	Zbrojenie przyczółków stalą klasy A-IIIN (BSt500S)	t	10,40		
32	M.12.01.03	Zbrojenie nadbetonu i poprzecznic stalą klasy A-IIIN (BSt500S)	t	4,83		
33	M.13.03.02	Dostawa i montaż belek strunobetonowych typu kujan NG15 L=15m	szt	6,00		
34	M.12.01.03	Zbrojenie płyt przejściowych stalą klasy A-IIIN (BSt500S)	t	0,91		
35	M.12.01.03	Zbrojenie kap chodnikowych stalą klasy A-IIIN (BSt500S)	t	1,23		
36	M.13.01.03	Betonowanie przyczółków C30/37 (deskowanie 226m2)	m3	62,10		
37	M.13.01.05	Beton ustroju nośnego - płyta pomostowa C30/37 (deskowanie 84m2)	m3	49,00		
38	M.13.01.07	Betonowanie płyt przejściowych C30/37 (deskowanie 5,6m2)	m3	7,63		
39	M.13.01.06	Beton kap chodnikowych C30/37 (na obiekcie 4,8m3; na skrzydełkach 3,6m3, deskowanie 14m2)	m3	8,40		
<b>IZOLACJE</b>						
40	M.15.01.03	Izolacja powłokowa na zimno elementów przyczółków stykających się z gruntem	m2	158,00		
41	M.15.02.01	Izolacja ustroju nośnego i płyt przejściowych z papy termozgrzewalnej	m2	131,00		
<b>NAWIERZCHNIE NA OBIEKCIE</b>						
42	M.15.04.02	Nawierzchnia na obiekcie - warstwa wiążąca gr. 5cm AC16W	m2	76,00		
43	M.15.03.02	Nawierzchnia na obiekcie - beton asfaltowy warstwa ścieralna gr. 4cm AC11S	m2	76,00		
<b>WYPOSAŻENIE OBIEKTU</b>						
44	M.17.01.02	Łożyska elastomerowe blokowe Vd=2200kN (łożysko stałe - 1 szt, jednokierunkowo przesuwne - 2szt., wielokierunkowo przesuwne - 1 szt.)	szt	4,00		
45	M.16.01.05	Dren prefabrykowany	mb	15,00		
46	M.18.01.03	Dylatacja wg katalogu KPEM Transprojekt Warszawa (karta katalogowa nr 0523)	mb	6,60		
47	M.18.01.02	Dylatacje bitumiczne 30/15x9	mb	6,60		
48	M.19.01.01	Krawężnik kamienny 20x20cm na podlewce żywicznej z uszczelnieniem pomiędzy kapą, a krawężnikiem- masa uszczeln., i pomiędzy krawężnikiem a nawierzchnią -taśma	mb	54,00		
49	M.12.01.06	Dostawa i montaż kotew do barieroporęczy	szt	30,00		
50	M.12.01.05	Dostawa i montaż kotew talerzowych	szt	20,00		
51	M.13.05.02	Dostawa i montaż desek gzymsowych h=0,60m	mb	51,00		



ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE						
52	M.19.01.02	Bariera drogowa energochłonna z poręczą h=1,1 poziom powstrzymywania H2, szerokość pracująca W2, ASI B	mb	51,00		
53	M.19.01.03	Barieroporecz mostowa na obiekcie energochłonna h=1,1m poziom powstrzymywania H2, szerokość pracująca W2, ASI B	mb	48,00		
DOJAZDY DO MOSTU						
54	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. 10cm	m2	344,30		
55	D.04.01.01	Korytowanie na głęb. śr. 30 cm poniżej frezowanych warstw bitumicznych	m2	302,00		
56	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego pod jezdnię (wymiany gruntu na gr.niewysadzinowy) śr. gr. 30cm	m2	302,00		
57	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego gr.20 cm	m2	362,00		
58	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, dojazdy -w-wa wiążąca gr.7cm- AC16P	m2	362,00		
59	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego na dojazdach , w-wa ścieralna AC11S gr.5cm	m2	362,00		
60	D.08.01.01	Krawężnik betonowy 20*20 na ławie oporowej z betonu B-20 (zanikowy) 4szt.	mb	4,00		
ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
61	M.22.01.03	Groszkowanie powierzchni stopnia wodnego pod wykonanie płaszcza żelbetowego	m2	105,80		
62	M.12.01.07	Wklejanie kotew Ø16 w otworach Ø18 (głęb. wiercenia 16cm) na kleju na bazie żywic epoksydowych (ciężar stali w poz. zbrojenie płaszcza)	szt.	2 560,00		
63	M.12.01.03	Zbrojenie płaszcza żelbetowego	t	6,10		
64	M.13.01.03	Betonowanie płaszcza - beton C30/37, deskowanie 112m2	m3	34,60		
65	M.13.02.01	Uzupełnienie ubytku terenu pod skrzydłem stopnia wodnego za pomocą betonu C12/15	m3	7,50		
66	M.20.03.04	Narzut kamienny na dnie pod wylotem ze stopnia wodnego z głazów kamiennych gr. 1m (średnica głazów min.50cm)	m3	11,00		
67	M.11.01.04	Uzupełnienie wyrwy w skarpie pospółką (uzupełnianie warstwami w formie materacy w geowłókninie 139,1 m2)	m3	96,70		
68	M.20.03.04	Zabezpieczenie skarpy (wyrwa) narzutem z głazów kamiennych gr. 1m (śr. głazów min. 80cm) na geowłókninie 56m2	m3	54,00		
69	M.20.04.03	Wykonanie opasek brzegowych i murów oporowych z koszy siatkowo-kamiennych (z ułożeniem geowłókniny od strony gruntu 130,5m2)	m3	52,00		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO						
PODATEK VAT (stawka)			23	%		
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO						

Słownie .....

Kalkulacje cen należy wykonać z uwzględnieniem Szczegółowych Specyfikacji technicznych

.....  
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy