

PRZEDMIAR - KOSZTORYS OFERTOWY

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Cena
1	Rozdział	ROBOTY OGÓLNO-PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZENIA					
1.1	Element	ROBOTY ZWIĄZANE					
1.1.1		KALKULACJA INDYWIDUALNA- POMIARY GEODEZYJNE I WYTYCZENIE OBIEKTU	kpl.	1	1		
1.1.2		KALKULACJA INDYWIDUALNA - PODESTY, RUSZTOWANIA, BARIERY BHP, OSŁONY	kpl	1	1		
1.1.3		KALKULACJA INDYWIDUALNA -ZABEZPIECZENIA, OBJAZDY, KŁADKA DLA PIESZYCH	kpl	1	1		
1.2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.2.1		Roboty remontowe-frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km 55,50+230=285,50	m2	285,5	1		
1.2.2		Roboty remontowe-frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.5cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km	m2	285,5	1		
1.2.3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu- na odległość 15km 285,50*0,04+285,50*0,05=25,70	m3	25,7	14		
1.2.4		Poręcze ochronne rurowe i z kątowników - rozebranie 18,90+5,95=24,85	m	24,85	1		
1.2.5		Rozebranie kostki brukowej 35x35x6 cm na podsypce piaskowej	m2	20,6	1		
1.2.6		Rozebranie krawężników, kamiennych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej za mostem : 28,31=28,31	m	28,31	1		
1.2.7		Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm-Analogia płyta mostowa 6,0*9,20*0,30=16,56	m3	16,56	1		
1.2.8		Naprawa mostów trwałych, rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja żelbetowa rozbierana mechanicznie-rozbiórka przyczółków 10,60*3,50*0,40*2*0,50=14,84	m3	14,84	1		
1.2.9		Naprawa mostów trwałych, rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja z kamienia lub cegły-rozbiórka przyczółków	m3	14,84	1		
1.2.10		Rozbiórki pokrycia z papy na podłożu betonowym, pierwsza warstwa 6,0*9,20=55,20	m2	55,2	1		
1.2.11		Rozbiórki pokrycia z papy na podłożu betonowym, następna warstwa	m2	55,2	1		
1.2.12		Wykucie z muru, belek stalowych 8*6=48,00	m	48	1		
1.2.13		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km kostka chodnikowa : 20,60*0,06=1,24 krawężnik kamienny : 0,20*0,22*28,31=1,25 bariera : 24,85*0,05=1,24 belki stalowe +deskowanie tracone : 48*0,0043+6,0*7,82*0,02=1,14 pokrycie z papy : 55,20*0,01=0,55	m3	51,66	1		

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Cena
		plyta żelbetowa : 16,56=16,56 pryzczółek : 14,84*2=29,68					
1.2.14		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu- na odległość 15km	m3	51,66	14		
1.2.15		KALKULACJA INDYWIDUALNA- Oplata za składowanie na wysypisku materiałów z rozbiórki 51,66*2=103,32	t	103,32	1		
2	Rozdział	ROBOTY KONSTRUKCYJNE- BUDOWLANE					
2.1	Element	WYKONANIE MIKROPALI ŻELBETOWYCH					
2.1.1		Wykonanie pali z zabezpieczeniem ścian zawieszona, ilowa, kategoria gruntu IV średnica pali 600 mm - analogia 400mm 2,50*49+1,0*18=140,50	m	140,5	1		
2.2	Element	WYKONANIE OCZEPÓW ŻELBETOWYCH					
2.2.1		Przygotowanie zbrojenia na budowie, wsporniki i gzymsy, Fi-do 8 mm OC-2 : 3,20/1000= OC-3 : 2,13/1000= OC-4 : 5,44/1000=0,01	t	0,01	1		
2.2.2		Przygotowanie zbrojenia na budowie, wsporniki i gzymsy, Fi 10-28 mm OC-1 : 204,52/1000=0,20 OC-2 : 271,88/1000+25,89/1000+53,71/1000=0,35 OC-3 : (85,08+560,18+12,08+35,81)/1000=0,69 OC- 4 : 455,40/1000+25,89/1000+89,52/1000=0,57	t	1,81	1		
2.2.3		Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymsy, Fi 10-28 mm, spawarka	t	1,81	1		
2.2.4		Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymsy, Fi-do 8 mm, spawarka	t	0,01	1		
2.2.5		Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m OC-1 : (1,22+1,81+1,0+2,0)*1,80+0,70*1,80+0,80*1,80 =13,55 OC-2 : 0,65*2+6,32*1,0*2=13,94 OC-3 : 3,30*2,02*2+0,83*1,80+1,98*2,49+1,98*2,47+2,49*2,28+2,49*2,38+2,49*2,51=42,50 OC-4 : 1,01*10,60+0,49*10,60+0,35*10,60+0,48*10,60 +0,65*2=26,00	m2	95,99	1		
2.2.6		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą OC-1 : 2,11*1,80=3,80 OC-2 : 0,65*6,32=4,11 OC-3 : 1,58*2,28+2,49*0,70*1,98+3,30*2,60*0,70=13,06 OC-4 : 0,65*10,60=6,89	m3	27,86	1		
2.3	Element	PRZEBUDOWA FRAGMENTU MURÓW OPOROWYCH					
2.3.1		Rozebranie murów z kamienia powyżej terenu, grubości ponad do 40 cm, na zaprawie cementowej (3,95+3,78)*2,75*0,54=11,48	m3	11,48	1		

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Cena
2.3.2		Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego- wykonanie muru z rozbiórki	m3	11,48	1		
2.3.3		Spoinowanie murów, zaprawa cementowo- wapienna (3,95+3,78)*2,75=21,26	m2	21,26	1		
2.4	Element	USTRÓJ NOŚNY BELEK PREFABRYKOWANYCH					
2.4.1		KALKULACJA INDYWIDUALNA-Ustrój nośny DS9 L=8,76m na obciążenie klasy A z betonu B45	szt	9	1		
2.5	Element	WYKONANIE PŁYTY POMOSTU					
2.5.1		Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników 2,45*2+9,79*0,67*2+0,25*9,79*2=22,91	m2	22,91	1		
2.5.2		Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi 10- 14 mm 2272,50/1000=2,27	t	2,27	1		
2.5.3		Montaż zbrojenia, płyty współpracujące z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi, Fi 10-14 mm, spawarka	t	2,27	1		
2.5.4		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompą 2,45*8,25=20,21	m3	20,21	1		
2.5.5		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem gruntującym, powierzchnie betonowe 9,27*8,25=76,48	m2	76,48	1		
2.5.6		Izolacja pozioma na podłożu betonowym z papy mostowej termozgrzewalnej 9,27*8,25=76,48	m2	76,48	1		
2.5.7		Zalanie szwu dylatacyjnego o szerokości do 2 cm masą asfaltową-szerokość I warstwy 30cm- analogia dylatacja typu "Tarco" 9*2=18,00	m	18	28		
2.5.8		Zalanie szwu dylatacyjnego o szerokości do 2 cm masą asfaltową-szerokość II warstwy 50cm	m	18	48		
2.6	Element	WYKONANIE KAPY CHODNIKOWEJ					
2.6.1		Przygotowanie zbrojenia na budowie, wsporniki i gzymsy, Fi 10-28 mm K-1 : 3,59/1000+13,23/1000=0,02 K-2 : 299,06/1000+13,32/1000=0,31	t	0,33	1		
2.6.2		Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymsy, Fi 10-28 mm, spawarka	t	0,33	1		
2.6.3		Deskowanie tradycyjne, wsporniki i gzymsy- ANALOGIA STEMPLOWANIE KAP CHODNIKOWYCH 1,06*9,20*2=19,50	m2	19,5	1		
2.6.4		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem K-1 : 0,49*9,20=4,51 K-2 :	m3	4,51	1		
2.6.5		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, masa trwale plastyczna 9,20*2=18,40	m	18,4	1		
2.7	Element	WYKONANIE PŁYTY PRZEJŚCIOWEJ					
2.7.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II	m3	169,32	1		

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Cena
		11,73*8,50*2-1,77*8,50*2=169,32					
2.7.2		Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 1,50*8,50*2=25,50	m3	25,5	1		
2.7.3		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 3,70*6,83*0,10*2=5,05	m3	5,05	1		
2.7.4		Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 3,66*4*0,30+6,83*2*0,30=8,49	m2	8,49	1		
2.7.5		Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6-mm, gładkie 11,1*2=22,20	kg	22,2	1		
2.7.6		Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane 149,26*2+236,40*2=771,32	kg	771,32	1		
2.7.7		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompą 1,24*5,90*2=14,63	m3	14,63	1		
2.7.8		Izolacja pozioma na podłożu betonowym z papy mostowej termozgrzewalnej 4,61*6,83*2=62,97	m2	62,97	1		
2.7.9		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	230	1		
2.7.10		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-średnia grubość 40cm	m2	230	32		
2.7.11		Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm 5,38*6,83+6,17*6,83=78,89	m2	78,89	1		
2.7.12		Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	m2	78,89	28		
2.7.13		Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii I-II 169,32-25,50=143,82	m3	143,82	1		
2.7.14		Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km-na odległość do 15km	m3	143,82	14		
2.7.15		KALKULACJA INDYWIDUALNA- Oplata za składowanie na wysypisku ziemi z wykopów 143,82*2=287,64	t	287,64	1		
2.8	Element	NAWIERZCHNIA NA MOŚCIE I DOJAZDACH					
2.8.1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm- grubość warstwy 5cm na moście : 55,55=55,55 na dojazdach : 230=230,00	m2	285,55	1		
2.8.2		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	285,55	1		
2.8.3		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm-grubość warstwy 4cm	m2	285,55	1		
2.8.4		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	285,55	1		
3	Rozdział	UMOCNIENIE KORYTA RZEKI					
3.1	Element	WYKONANIE GURTU ŻELBETOWEGO					
3.1.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3	45,85	1		

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Cena
		podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II 2,83*8,1*2=45,85					
3.1.2		Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) (0,54+0,41)*8,10*2=15,39	m3	15,39	1		
3.1.3		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 0,50*7,51*0,10*2=0,75	m3	0,75	1		
3.1.4		Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych zbiorników 1,0*7,51*4=30,04	m2	30,04	1		
3.1.5		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą 0,28*7,31*2=4,09	m3	4,09	1		
3.1.6		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm 159,27/1000*2=0,32	t	0,32	1		
3.1.7		Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii I-II 45,85-15,39=30,46	m3	30,46	1		
3.1.8		Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km-na odległość do 15km	m3	30,46	14		
3.1.9		KALKULACJA INDYWIDUALNA- Oplata za składowanie na wysypisku ziemi z wykopów 30,46*2=60,92	t	60,92	1		
3.2	Element	UMOCNIENIE DNA NARZUTEM KAMIENNYM					
3.2.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV - korekta dna pod narzuty kamienne i głazowe 8,87+27,71=36,58	m3	36,58	1		
3.2.2		Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane mechanicznie kat. gruntu I-IV-przed wykonaniem narzutu	m3	36,58	1		
3.2.3		Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego (9,95+9,75)*0,45=8,87	m3	8,87	1		
3.2.4		Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego przelany betonem 9,2*7,53*0,40=27,71	m3	27,71	1		
4	Rozdział	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
4.1	Element	OKŁADZINA KAMIENNA PRZYCZÓŁKA					
4.1.1		Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany twardy (10,6*1,96+10,6*1,83)*0,45=18,08	m3	18,08	1		
4.2	Element	NAWIERZCHNIA NA CHODNIKACH					
4.2.1		Uniwersalna posadzka i powłoka chemoodporna z żywicy epoksydowej Asodur-UBS, powierzchnia pozioma o łącznej gr. 4 mm, piasek kwarcowy 0,7-1,2 mm 1,23*9,20+1,50*9,20=25,12	m2	25,12	1		
4.3	Element	WYKONANIE CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ i MONTAŻ KRAWĘŻNIKÓW					
4.3.1		Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betonowa, podsypka	m	28,31	1		

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Cena
		cementowo-piaskowa					
4.3.2		Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x25 cm, podsypka cementowo-piaskowa na moście : 18,56=18,56	m	18,56	1		
4.3.3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara 3,88+4,17+2,62+9,93=20,60	m2	20,6	1		
4.3.4		Masa trwale plastyczna, wypełnienie szczeliny pomiędzy krawężnikami 18,56+28,31=46,87	m	46,87	1		
4.4	Element	WYKONANIE BALUSTRADY STALOWEJ					
4.4.1		Ogrodzenie z siatki w ramach na słupach i gotowym cokole, słupki do 1,5 m kamienne 50x50 cm-analogia	szt	4	1		
4.4.2		Balustrada ozdobna. Elementy ozdobne "S" lub "C" łączone obejmami, skręcone spiralnie, zdobienie rozetami-ANALOGIA na moście : 18,90=18,90 za mostem : 5,95=5,95	m	24,85	1		
RZAEM :							
PODATEK VAT%							
WARTOŚĆ OGÓŁEM :							