

„BARTOM” mgr inż. Rafał Leń
Projektowanie, Nadzory, Kontrole
techniczne w zakresie dróg i mostów
Stara Wieś 542, 36-200 Brzozów
NIP 686-108-46-74, REGON 370511449

.....
(pieczęćka Firmy)

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa mostu w ciągu drogi leśnej nr242/280 w m. Kreców

Sporządził:



.....
(podpis i pieczęć)

mgr inż. Rafał Leń
upr. bud. nr PDK/0107/POOM/10
upr. bud. nr PDK/0202/POOD/12
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
mostowej i drogowej oraz do sprawowania, w tym
utrzymywania obiektów budowlanych dla dróg oraz
drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich

Upelnomocniony Przedstawiciel Firmy:



.....
(podpis i pieczęć)

„BARTOM” mgr inż. Rafał Leń
Projektowanie, Nadzory, Kontrole
techniczne w zakresie dróg i mostów
Stara Wieś 542, 36-200 Brzozów
NIP 686-108-46-74, REGON 370511449

Data opracowania 23.02.2022

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa mostu w ciągu drogi leśnej nr242/280 w m. Kreców

WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
I	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM 00.00.00	00.	Wymagania ogólne		
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00 w tym koszt przejazdów objazdem sprzętu w związku z założonym brakiem ingerencji w koryto rzeki oraz koszt demontażu i ponownego wykonania w niezbędnym zakresie umocnień z koszy siatkowo-kamiennych	ryczałt	----
		00.	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt	----
		00.	Wprowadzenie organizacji ruchu w postaci zamknięcia obiektu i ruchem istniejąca siecią dróg	ryczałt	----
		00.	Montaż tymczasowej kładki niskowodnej wg projektu Wykonawcy z dopuszczeniem ruchu pieszego	ryczałt	----
		00.	Tymczasowe podparcie dźwigarów głównych na czas betonowania, wiązania i twardnienia płyty pomostu według technologii Wykonawcy zaakceptowanej przez Inżyniera	ryczałt	----
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	----

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa mostu w ciągu drogi leśnej nr242/280 w m. Kreców

PRZEBUDOWA MOSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D 01.01.01	11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,22
			Wyznaczenie nawierzchni drogi i mostu		0,10
			Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych umocnień skarp rzeki		0,12
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x
2	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m ²	564,00
			Dla skarp drogi w zakresie mostu i dojazdów: $(22+25)*(4+2)*2$		564,00
x	D 01.02.03		Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem gruzu na odl. do 20km	ryczałt	1
			Rozebranie podpór istniejącego mostu wraz z wszystkimi elementami koniecznymi do rozbiórki w ramach inwestycji w tym kosztami siatkowo-kamiennymi przeznaczonymi do remontu		1
x	D 01.02.04		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
4	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²	184,36
			Rozebranie podbudowy grubości do 50cm w zakresie dojazdów na długości przebudowy dojazdów z odwozem materiału do do 15km $F=(71,2+96,4)*1,1$		184,36
5	D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 15cm	m ²	175,98
			Rozebranie wszystkich warstw nawierzchni bitumicznej w zakresie dojazdów z odwozem materiału do 15km $F=(71,2+96,4)*1,05$		175,98
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
6	D 02.01.01	15	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. ponad 15km	m ³	219,46
			Wykopy przy poszerzeniu drogi		188,00
			Roboty ziemne związane z kształtowaniem koryta potoku na wylocie: (0,5*0,5*1)*10		2,50
			Wykopy pod fundamenty pod umocnienia stożków: 0,3*0,8*(11+9+11+9)		9,60
			Wykopy pod fundamenty pod umocnienia terenu pod mostem: 0,3*0,8*3,5*4		3,36
			Wykopy pod pobocza: 80*0,2		16,00
7	D 02.01.01	84	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych kategorii V-VII z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. ponad 15km	m ³	88,00
			Wykopy pod ławy fundamentowe: 10*4*1,1*2		88,00
x	D 02.03.01		Wykonanie nasypów	x	x
8	D 02.03.01	12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI wraz zakupem i transportem gruntu klasy I-III	m ³	376,00
			Nasypy przy poszerzeniu korpusu drogowego		376,00
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
9	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta do 50cm	m ²	389,00
			Koryto na całej szerokości korpusu drogi pod wykonanie warstw podbudowy na odcinkach wykopów przy moście: F=184+205		389,00
x	D 04.02.02		Warstwa mrozoochronna	x	x
10	D 04.02.02	13	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku, w-wa gr. 34cm	m ²	389,00
			Warstwa mrozoochronna na całej szerokości korpusu drogi w zakresie wykopów F=184+205		389,00
x	D 04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
11	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	517,00
			Oczyszczenie izolacji na moście, warstwy wiążącej bitumicznej		517,00
12	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	517,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Skropienie warstwy podbudowy bitumicznej, warstwy wiążącej		517,00
x	D 04.04.04		Podbudowa z tuczni kamiennego	x	x
13	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tuczni kamiennego, gr. w-wy 20cm	m ²	265,00
			Ilość dla drogi: F=125+140		265,00
x	D 04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
14	D 04.07.01	15	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20, gr. w-wy 6cm	m ²	242,00
			Ilość dla drogi: F=114+128		242,00
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.01.03		Nawierzchnia żwirowa - analogia	x	x
15	D 05.01.03	13	Wykonanie poboczy z destruktu bitumicznego z frezowania wymieszanego ze żwirem, w-wa gr. w-wy 20cm	m ³	80,00
			Pobocza: 80		80,00
x	D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x
16	D 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm	m ²	275,00
			Ilość dla drogi: F=111+124+5*4*2		275,00
x	D 05.03.11		Recykling (remixing)	x	x
17	D 05.03.11	33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 0-5cm z zabezpieczeniem do wykorzystania do wbudowania w pobocza	m ²	120,00
			Zacinki w istniejącej nawierzchni drogi powiatowej - frezowanie, przewóz i zhałdowanie na utwardzonym placu z zabezpieczeniem przed utratą przydatności: 80+5*4*2		120,00
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x
18	D 06.01.01	02 04	Reczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I III	m ²	230,10
			Powierzchnia umocnień stożków i skarp do ścieków: 66,5*1,4		93,10
			Powierzchnia umocnień terenu pod mostem: 137		137,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
19	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m ²	564,00
			Dla skarp drogowych wg ilości zdjęcia humusu		564,00
20	D 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi - typ drogowy	m	68,50
			Ścieki drogowe: 2*4+15*3+15,5		68,50
21	D 06.01.01	66	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi - ściek naskarpowy	m	9,0
			Ułożenie na zaprawie betonowej ścieków naskarpowych dla odprowadzenia wód z mostu z monolitycznym włączeniem ścieku korytkowego na górze: 1,6*1,4*4		9,0
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.05.01		Barьеры ochronne stalowe	x	x
22	D 07.05.01	11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych	m	48,00
			Zakup, transport i montaż barier typu SP06/2 wraz z elementami odblaskowymi co 4m z dowiązaniem do balieroporęczy na moście i z zakończeniem obustronnym łącznikiem czołowym pojedynczym (2szt) oraz zastosowaniem elementów przejściowych tj. łączników narożnych (2szt); L=12*4		48,00
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.01.02		Krawężniki kamienny	x	x
23	D 08.01.02	11	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	12,00
			Obramowanie od strony jezdni chodnika, opaski i zejść: 12		12,00
x	D 08.02.02		Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x
24	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm prostokątnej	m ²	14,64
			Wykonanie chodnika i zejść z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 6cm na suchym betonie gr. 10cm (ilość + 20% zapasu na docinki) F=1,22*3*4		14,64
x	D 08.03.01		Obrzeża betonowe	x	x
25	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm	m	180,92

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej gr. 5cm w wypełnieniu spoin zaprawą cementową jako obramowanie chodnika i zejść (ilość +20% na docinki): 2*2*4+1,6*1,4*2*4+(15*3+15,5)*2+3*4+3,5*4		180,92
x	D 10.00.00		INNE ROBOTY	x	x
26	D 10.03.01	21	Wykonanie tymczasowych nawierzchni z płyt betonowych pełnych	ryczałt	1,00
			Wykonanie zjazdów technologicznych dla umożliwienia wjazdu sprzętu na teren obszaru robót wraz z robotami ziemnymi - budowa i rozbiórka drogi (podbudowa i płyty Wykonawcy) z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego. Dojazdy m.in. do wykonania ław, demontażu i montażu konstrukcji stalowej, robót związanych z remontem skarp potoku, wywozem odpadów z rozbiórki obiektu, i innych robót, niezbędnych do zrealizowania kontraktu.		1,00
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x
x	M 2120.03		ŁAWY FUNDAMENTOWE - Z ZABEZPIECZENIEM WYKOPU NA CZAS WYKONYWANIA ROBÓT	x	x
27	M 21.03.03	12	Wykonanie wyrównania podłoża na łądzie beton klasy C15/20 (B20) - analogia	m ³	31,20
			Beton pod płytami przejściowymi i ochronna na nich: 0,20*4*7*2		11,20
			Wyrównanie półki skalnej po wykopach: 0,2*10*5*2		20,00
28	M 21.03.03	13	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu na łądzie beton klasy C25/30 (B30) - z zabezpieczeniem wykopu na czas robót	m ³	46,00
			Ławy fundamentowe: 23*2		46,00
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x
x	M 22.01.00		PRZYCZÓŁKI	x	x
x	M 22.01.01		PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE	x	x
29	M 22.01.01	12 96	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne beton klasy C25/30 wraz z deskowaniem i zbrojeniem	m ³	64,00
			Przyczółek od strony Rozpucia: 32		32,00
			Przyczółek od strony Siemuszowej: 32		32,00
x	M 22.01.02		SKRZYDEŁKA ŻELBETOWE	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
30	M 22.01.02	12	Wykonanie skrzydełek przyczółków - beton klasy C25/30 wraz z deskowaniem i zbrojeniem	m ³	14,00
			Przyczółek od strony Rozpucia: 7		7,00
			Przyczółek od strony Siemuszowej: 7		7,00
31	M 22.01.05	11	Wykonanie ciosów podłożyskowych z zaprawy niskoskurczowej M 38 wraz z deskowaniem i zbrojeniem	m ³	0,63
			Przyczółki: 0,6*0,7*0,15*10		0,63
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.05.00		USTROJE STALOWE	x	x
x	M 23.05.01		USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z BETONOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	x	x
32	M 23.05.01	11	Montaż konstrukcji blachownicowej rozpiętości przęsła 30 60m - nad wodą	kg	20445,70
			Dźwigary istniejące: 18489,90		18489,90
			Pozostałe elementy stalowe: 1653,65		1653,65
			Ciężar spawów 1,5% całości		302,15
33	M 23.05.01	71	Wytworzenie konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400MPa i trzpieni	kg	1653,65
34	M 23.05.01	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	380,95
			Zabezpieczenie antykorozyjne dźwigarów przęsła stalowego wraz ze stężeniami poprzecznymi zestawem powłok malarskich mających aprobatę IBDiM: - grunt wysokocynkowy o grubości suchej warstwy min. 80 μm, - międzywarstwa epoksydowo – poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 2 X 75 μm, - warstwa nawierzchniowa poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 160 μm.		
			Dźwigary główne: 2,26*17*5		192,10
			Pozostałe elementy stalowe: 1,16*1,48*5*20*1,1		188,85
			RAZEM: USTROJE STALOWE		
x	M 23.10.00		PŁYTY POMOSTU ZESPOŁONE Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ	x	x
x	M 23.10.01		ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOŁONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
35	M 23.10.01 M 23.10.01	32 60	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy B-35 nad wodą wraz z deskowaniem i zbrojeniem	m ³	38,4
			Płyta pomostu V=36		36,0
			Poprzecznicza podporowa: 0,3*8		2,4
x	M 23.52.00		PRZEŚLA STALOWE	x	x
x	M 23.52.51		ROZBIÓRKA DŹWIGARÓW STALOWYCH O KONSTRUKCJI BLACHOWNICOWEJ	x	x
36	M 23.52.51	31	Wykonanie rozbiórki dźwigarów stalowych o konstrukcji blachownicowej nad wodą	t	19,41
			Demontaż za pomocą dźwigu istniejących dźwigarów głównych, wyczyszczenie elementów sposobem strumieniowo-ciernym (piaskowanie)		18,49
			Demontaż istniejących stężeń i żeber		0,92
x	M 23.55.51		ROZBIÓRKA POMOSTU DREWNIANEGO	x	x
37	M 23.51.51	31	Rozbiórka pomostu drewnianego nad wodą z transportem elementów na bazę Zamawiającego	m ³	25,19
			Jezdnie mostów drewnianych z pokładem z bali podwójnym - rozebranie dyliny chodnika gr. 5cm; V=17*0,3*0,05*2		0,51
			rozebranie belek podchodnikowych poprzecznych; V=0,1*0,1*0,3*30		0,09
			rozebranie belki podchodnikowej podłużnej lewej; V=0,17*0,17*17		0,49
			rozebranie belki podchodnikowej podłużnej prawej; V=0,17*0,17*17		0,49
			rozebranie słupków poręczy; V=0,14*0,14*1,48*16		0,46
			rozebranie pochwyty poręczy; V=0,14*0,14*17*2		0,67
			rozebranie przeciągów poręczy; V=0,10*0,05*17*4		0,34
			Jezdnie mostów drewnianych z pokładem z bali podwójnym - rozebranie dyliny górnej gr. 7cm; V=5,4*17*0,07		6,43
			Jezdnie mostów drewnianych z pokładem z bali podwójnym - rozebranie dyliny dolnej gr. 10cm; V=5,4*17*0,1		9,18
			Rozebranie belek poprzecznych drewnianych 25x25cm układanych na dźwigarach stalowych; V=0,25*0,25*5,5*19		6,53

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 24.00.00		ŁOŻYSKA	x	x
x	M 24.04.00		ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE	x	x
38	M 24.04.01	02 52	Montaż łożysk elastomerowych o nośności pionowej 700kN wg schematu łożyskowania wraz z zakupem	szt	10
			Ilość łożysk 10szt		10
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
x	M 25.01.03		ELESTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x
39	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 50mm	m	16,80
			Dylatacja jezdni, chodnika od strony Rozpucia wg rys. ogólnego		8,40
			Dylatacja jezdni, chodnika od strony Siemuszowej wg rys. ogólnego		8,40
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x
x	M 26.01.00		ODWODNIENIE PLYTY POMOSTU	x	x
x	M 26.01.01		WPUSTY MOSTOWE	x	x
40	M 26.01.01	01 51	Zakup i montaż wpustu żeliwnego d=150mm z odpływem pionowym	szt	4
			wg rys. nr3		4
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
41	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z PCV śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	8
			wg rys. nr3		8
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
42	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	34,00
			Dreny podłużne pomiędzy skrajną krawędzią płyty pomostu od wyższej strony, a wpustami skrajnymi od niższej strony wraz z wpuszczeniem do wpustów i saczków; 17*2		34,00
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x
x	M 27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
43	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m ²	374,64
			Powierzchnia płyty pomostu przed położeniem izolacji arkuszowej: 8,4*17		142,80
			Powierzchnia płyt przejściowych: 6*4*2		48,00
			Poziome i pionowe elementy przyczółków od zewnątrz do wysokości 20cm ponad poziom zasypiania: (5,1*8,8+1,8*8,8+8,7*2+6,9*2)*2		183,84
x	M 27.02.00		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
44	M 27.02.01	01 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych wraz z zakupem materiału - 1 x papa	m ²	190,80
			Papa na płycie pomostu: 8,4*17		142,80
			Papa na płytach przejściowych 6*4*2		48,00
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.01.00		KRAWĘŻNIKI	x	x
x	M 28.01.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
45	M 28.01.01	01 51 68	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm. Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych wraz z wykonaniem uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika	m	34,00
			Krawężnik od górnej wody		17,00
			Krawężnik od dolnej wody		17,00
x	M 28.02.00		KAPA CHODNIKOWA	x	x
x	M 28.02.03		KAPA CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	x	x
46	M 28.02.03	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego	m ³	1,06
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego V= 0,04m x 0,5m x 2650m x 2		1,06
47	M 28.02.03	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m ³ /szt	m ³	1,06
48	M 28.02.03 M 28.02.03	55 69	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B - 30 wraz ze zbrojeniem	m ³	15,00
			Betonowanie opaski od strony dolnej wody V=0,28m ² x 26,5m		7,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Betonowanie chodnika od strony górnej wody V=0,28m ² x 26,5mm		7,50
49	M 28.02.03	58	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp..	kg	378
			Osadzenie kotew bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m, N=27szt*2		378
x	M 28.05.05		BARIERO-PORĘCZE	x	x
50	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy	m	52,00
			Barieroporecze przekładkowe o rozstawie słupków 1m. Typ wg rys.nr3		
			Bariero-poręcz od górnej wody L=26m		26,00
			Bariero-poręcz od dolnej wody L=26m		26,00
51	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m	m	52,00
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.01.00		ODWODNIENIE ZASYPKI PRYZCZÓŁKA	x	x
x	M 29.01.00		ODWODNIENIE ZASYPKI PRYZCZÓŁKA	x	x
52	M 29.01.01	15	Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem rur drenażowych	m	24,00
			Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka za pomocą drenażu średnicy 200mm (2/3 obw. cz. sącząca) wykonanego za płytą przejściową ze spadkiem obustronnym 5% z wyprowadzeniem skarpy drogowe (rury PEHD SN8 śr. zew 235mm śr. wew. 200mm, perforacja szczelinowa 1,5mm x 63.0mm w ilości 40 rzędów na 1mb, powierzchnia perforacji 75,60 cm ² /1 mb): L=12x2		24,00
x	M 29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRYZCZÓŁKÓW	x	x
x	M 29.03.01		ZASYPKA PRYZCZÓŁKA	x	x
53	M 29.03.01	11	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym - wykonanie zasyпки piaskiem średnioziarnistym warstwami grubości max. 30cm, z zagęszczeniem do Is=0,98	m ³	220,00
			Objętość przestrzeni zasyпки wg ilości wykopów:12,5*8,8*2		220,00
x	M 29.05.00		PŁYTY PRZEJŚCIOWE	x	x
54	M 29.05.01 M 29.05.01	12 69	Wykonanie płyt przejściowych z betonu C25/30 (B30) wraz z deskowaniem i zbrojeniem	m ³	16,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Ilość dla obydwu płyt przejściowych: 8*2		16,00
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x
x	M 29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x
55	M 29.15.01	13	Wykonanie umocnień stożków przyczółkowych brukiem kamiennym grubości 20cm układanym na zaprawie cementowej	m ²	97,76
			Skarpy wg ilości plantowania + 5% zapasu na nierówności		97,76
56	M 29.15.01	28	Wykonanie ławy betonowej dla umocnień stożków przyczółkowych z betonu klasy B20	m ³	12,96
			Wykonanie ławy betonowej szerokości 30cm i wysokości 80cm jako opornik i fundament umocnień wg ilości wykopów		12,96
x	M 29.30.00		ROBOTY REGULACYJNE	x	x
x	M 29.09.00		KONSTRUKCJE GABIONOWE	x	x
x	M 29.09.01		KONSTRUKCJE GABIONOWE MODUŁOWE - ANALOGIA	x	x
57	M 29.09.01	32	Wykonanie konstrukcji z koszy siatkowo-kamiennych plecionych z podwójnego drutu ocynkowanego średnicy 2mm "piętrowej" na wodzie - umocnienia skarp koszami siatkowo kamiennymi grubości 50cm	m ³	38,00
			Kosze lewy i prawy brzeg: (18,5+17,5)*0,5*1*2		36,00
			Kosze pod wpustami mostowymi: 1*1*0,5*4		2,00
58	M 29.09.01	36	Wykonanie ubezpieczenia dna potoku narzutem kamiennym luzem (narzut z brzegu) o grubości śr.30cm	m ³	19,65
			Przestrzeń dna potoku: 65,5*0,3		19,65
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE	x	x
x	M 30.01.00		NAWIERZCHNIA JEZDNI OBIEKTÓW MOSTOWYCH	x	x
x	M 30.01.02		NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO MODYFIKOWANEGO	x	x
59	M 30.01.02	51	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca 0/12,8 gr. 4cm	m ²	93,50
			Wykonanie na obiekcie warstwy ochronnej, z betonu asfaltowego odpornego na odkształcenia trwale o grubości 4cm wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu F=5,5*17		93,50
60	M 30.01.02	55	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna 0/12,8 gr. 4cm	m ²	93,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie na obiekcie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego odpornego na odkształcenia trwałe o grubości 4 cm wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania.	m ²	93,50
x	M 30.05.00		NAWIERZCHNIA "CHODNIKÓW" OBIEKTÓW MOSTOWYCH	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
61	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m ²	66,25
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne; F= 26,5m x 1,25m x 2szt		66,25
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowych		66,25
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		66,25
x	M 30.20.00		ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE BETONU	x	x
x	M 30.20.11		ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE POW.BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3<d<1mm	x	x
62	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grubości 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m ²	208,20
			Spód płyty pomostu F=(8,7-5*0,3)*17		122,40
			Zewnętrzne powierzchnie skrzydeł od wysokości 20cm powyżej obrukowania: 5,7*4		22,80
			Zewnętrzne powierzchnie przyczółków od wysokości 20cm powyżej terenu: 3,75*8,4*2		63,00