

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont mostu do szkoły łączącego drogi na dz. Nr 1518 i Nr 2490/1 w miejscowości Jaśliska

REMONT 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	0,09
			Odtworzenie trasy drogi i mostu: (82,45-41,5)/1000	km	0,04
			Wyznaczenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki 50/1000	km	0,05
x	D 01.02.03		Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x
2	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - elementy betonowe i żelbetowe	m ³	25,40
			Rozebranie częściowe korpusów, skrzydełek i adaptacja ław fundamentowych. Obmiar wg tab. 1. Założyć cięcie podłużne podpór - ławy fundamentowej (bruzdowanie od czoła). 25,40		25,40
3	D 01.02.03	11	Rozbiórka rusztu stalowego konstrukcji nośnej mostu (dźwigary nośne wraz z poprzecznicami) - materiał do ponownego wykorzystania	szt.	3,00
			Rozbiórka rusztu stalowego konstrukcji nośnej mostu. Dźwigary stalowe typu IP 450 wraz z poprzecznicami. Obmiar wg rys. inwentaryzacji. Długość dźwigara ok Lc=11,65m. Materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania. Demontaż konstrukcji z transportem do wytwórni konstrukcji stalowych w celu wykonania remontu i adaptacji do projektowanych rozwiązań. 3,00	szt.	3,00
x	D 01.02.04		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
4	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości do 40 cm	m ²	18,00
			Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości do 40 cm w zakresie dojazdów na długości skarp roboczych (wykopu) przy wzmacnianiu przyczółków, z odwozem materiału na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją odpadów. Zakres rozbiórki wg profilu podłużnego dojazdów. 3x3x2	m ²	18,00
5	D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości 8 cm	m ²	18,00
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości 8 cm w zakresie dojazdów na długości skarp roboczych przy wykonaniu przyczółków. Odwóz materiału na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją odpadów. 3x3x2	m ²	18,00
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x
6	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V - wbudowanie w skarpy rzeki	m ³	156,10

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykopy - część rzeczna, na przerzut z ponownym uformowaniem skarp rzeki. Grunt do ponownego wykorzystania w ilości zgodnej z tab. Nr 3. Grunt do ponownego wbudowania na miejscu budowy w skarpy rzeki - wbudowanie, plantowanie, obsianie trawą		
			156,10	m ³	156,10
7	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na miejsce składowe Wykonawcy	m ³	216,00
			Wykopy - część drogowa, na odkład, Wykopy za przyczółkami w zakresie adaptacji istniejącego przyczółka do nowych rozwiązań.		
			41,00	m ³	41,00
			Wykopy - część rzeczna, na odkład, Wykopy związane z wykonaniem umocnień przy przyczółkach (naddatek z robót ziemnych)		
			175,00	m ³	175,00
x	D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
x	D 03.02.01		Kanalizacja deszczowa	x	x
8	D 03.02.01	23	Wykonanie przykanalików z rur HDPE o średnicy 20 cm wraz z robotami ziemnymi i umocnieniem wylotu	m	15,00
			Wykonanie przykanalików z rur HDPE o średnicy 20 cm - odprowadzenie wód opadowych ze studzienki wpadowej do istniejącego rowu wraz z wykonaniem wylotu z kamienia na zaprawie cementowej. W zakresie ujęć roboty ziemne związane z wykonaniem przekopu przez istniejącą drogę		
			15,00	m	15,00
9	D 03.02.01	41	Wykonanie (odbudowa) kompletnych studzienek ściekowych wraz z podłączeniem do nich krutek ściekowych (z kielichem i kratką ściekową)	kpl	1,00
			Studzienki HDPE o średnicy 60cm z kielichem i kratką ściekową. W cenę wliczyć wszystkie koszty związane z wykonaniem wykopów, montażem studzienki, zasypaniem wykopów, regulacją, podłączeniem przykanalika.		
			1,00	kpl	1,00
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
10	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 54cm	m ²	116,00
			Koryto na całej szerokości korpusu drogi pod wykonanie warstw podbudowy na odcinkach wykopów		
			116,00	m ²	116,00
x	D 04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
11	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	346,60
			Oczyszczenie warstwy ochronnej na moście, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze. Powierzchnia wg tab. 3		
			oczyszczenie warstw bitumicznych		
			248,00	m ²	248,00
			oczyszczenie warstw niebitumicznych		
			98,60	m ²	98,60
12	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	346,60
			Skropienie warstwy ochronnej na moście, warstwy wiążącej i odcinków dowiązania na drodze: wg tab. 2		
			skropienie warstw bitumicznych		
			248,00	m ²	248,00
			skropienie warstw niebitumicznych		
			98,60	m ²	98,60
x	D 04.04.04		Podbudowa z tłuczni kamienno	x	x
13	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamienno 0/31,5, gr. w-wy 20cm	m ²	138,60
			Wykonanie podbudowy z tłuczni kamienno 0/31,5, gr. w-wy 20cm. Obmiar wg tab. 2		
			138,60	m ²	138,60

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x
14	D 05.03.05	13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 4 cm	m ²	37,60
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 4 cm. Obmiar wg tab. 2		
			37,60	m ²	37,60
15	D 05.03.05	17	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 7 cm	m ²	91,40
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 7 cm. Obmiar wg tab. 2		
			91,40	m ²	91,40
16	D 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna na moście i dojazdach gr. w-wy 4 cm	m ²	246,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna na moście i na dojazdach, gr. w-wy 4 cm. Obmiar wg tab. 2		
			246,00	m ²	246,00
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe	x	x
17	D 07.05.01	11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych typu SP-04	m	24,00
			Zakup, transport i montaż barier typu SP-04 wraz z elementami odblaskowymi co 4m z dowiązaniem do balieroporęczy na moście i z zakończeniem łącznikiem czołowym pojedynczym. UWAGA! Taśma barier wyłukowana zgodnie z rusynkiem ogólnym		
			8+8+8	m	24,00
x	D 07.06.02		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x
18	D 07.06.02	12	Ustawienie ogrodzeń ochronnych typu U-12a typu rurowo - prętowego wraz z zamocowaniem w podłożu w fundamencie betonowym.	m	20,00
			Ustawienie ogrodzeń ochronnych typu U-12a typu rurowo - prętowego wraz z montażem przez kotwienie bezpośrednio w podłożu (wkopanie i zabetonowanie). Obmiar wg rys. 3.2		
			20	m	20,00
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.01.01		Krawężniki betonowe	x	x
19	D 08.01.02	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	6,00
			Obramowanie od strony jezdni na długości adaptacji dojazdów. Krawężniki układane na łuku poziomym.		
			2x3	m	6,00
x	D 08.02.02		Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x
20	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm prostokątnej	m ²	5,00
			Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, w-wie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm i w-wie odcinającej z piasku grubego gr. 10 cm		
			2x1x2+1x0,5x2	m ²	5,00
x	D 08.03.01		Obrzeża betonowe	x	x
21	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm oraz ławie oporowej z betonu C12/15	m	8,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Ustawienie jako obramowanie chodników obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm oraz ławie oporowej z betonu C12/15 (B15) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar.		
			2x3+1x2+0,5x1	m	8,50
x	D 08.05.01		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15	x	x
22	D 08.05.01	11	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	25,00
			Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x16 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 10 cm		
			25	m	25,00
x	D 10.00.00		INNE ROBOTY	x	x
x	D 10.07.01		Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne	x	x
23	D 10.07.01	21	Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości 20 cm	m ²	40,00
			Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa łamanego 0/31,5. Obmiar wg tab. 2		
			40	m ²	40,00
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x
x	M 22.51.00		PODPORY I KONSTRUKCJE OPOROWE Z BETONU	x	x
x	M 22.51.01		WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIĘKSZENIE JEJ WYMIARÓW	x	x
24	M 22.51.01	33	Wykonanie wzmocnienia podpory z betonu C30/37 (B35) - nad wodą wraz z deskowaniem i pielęgnacją	m ³	8,00
			Wykonanie wzmocnienia podpory z betonu C30/37 (B35) - nad wodą. W pozycji tej ująć koszt wykonania rusztowań nad wodą. Obmiar wg rys. 5.2.		
			2x4	m ³	8,00
25	M 22.51.01	34	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 20 mm na kleju na bazie żywic epoksydowych	m	24,32
			Kotwy średnicy 20mm długości osadzenia 30cm; otwór średnicy 28mm długości 320mm. Pozycja wiercenia: pionowa		
			38x0,32x2	m	24,32
26	M 22.51.01	96	Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-III	kg	1 362,10
			Wykonanie zbrojenia wzmocnienia przyczółka. Obmiar wg rys. 5.2		
			669x2x1,018	kg	1 362,10
x	M 22.51.20		LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONOWYCH PODPÓR ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE	x	x
27	M 22.51.20	05	Wykonanie i demontaż rusztowań na lądzie i nad wodą	kpl	1,00
			Wykonanie i demontaż rusztowań na lądzie i nad wodą		
			1	kpl	1,00
28	M 22.51.20	12	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - nad lądem i wodą	m ³	1,30
			Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - nad lądem i wodą. Przyjęto średnią grubość warstwy PCC 7 cm		
			(4,8+2x0,7)x1,5x2x0,07	m ³	1,30
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

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
29	M 23.05.01	31	Montaż konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400 MPa i rozp. przęsła do 20m - nad wodą wraz z wykonaniem tymczasowej podpory o osi rozpiętości przęsła (podniesienie wykonawcze)	t	6,68
			Dźwigary główne - IP 450. Poprzecznice - IP 260. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego rusztu stalowego. 2,94+3,74	t	6,68
30	M 23.05.01	71	Wytworzenie konstrukcji stalowej ze stali Rr<400 MPa - istniejące dźwigary	t	3,74
			Wytworzenie konstrukcji stalowej rusztu z istniejących dźwigarów. Adaptacja istniejących dźwigarów zgodnie z uwagami przedstawionymi na rysunku (m.in. dostosowanie konstrukcji do projektowanych rozwiązań, szlifowanie po połączeniach). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego rusztu stalowego. Transport z miejsca budowy do wytwórni konstrukcji stalowych i na miejsce wbudowania. (3674,25x1,018)/1000	t	3,74
31	M 23.05.01	72	Wytworzenie konstrukcji stalowej ze stali Rr<400 Mpa - projektowana konstrukcja stalowa wraz ze sworzniami	t	2,94
			Wytworzenie konstrukcji stalowej wzmocnienia dźwigarów. Adaptacja istniejących dźwigarów zgodnie z uwagami przedstawionymi na rysunku. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego rusztu stalowego. (2513x1,018)/1000+384/1000	t	2,94
32	M 23.05.01	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	76,00
			Przygotowanie powierzchni konstrukcji stalowej do stopnia czystości PSa 2. Zabezpieczenie antykorozyjne dźwiarów 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. 180-200 µm. 1,48x3x10,65+0,91x12x1,63+0,3x3x10,65+2x12x0,413x0,077+2x24x0,172x0,077	m ²	76,00
x	M 23.10.00		PŁYTY POMOSTU ZESPOLONE Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ	x	x
x	M 23.10.01		ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO	x	x
33	M 23.10.01	32	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy C30/37 (B35) - nad wodą z wykonaniem rusztowań i deskowań	m ³	10,70
			Obmiar wg rys. nr 7.2. 10,7	m ³	10,70
34	M 23.10.01	97	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIIN	kg	2 627,00
			Obmiar wg rys. nr 7.2. W zestawieniu stali ujęto wykonanie i wbudowanie drobnych konstrukcji stalowych jak np. kotwy stalowe, marki 2588,6x1,015	kg	2 627,00
x	M 23.30.00		KAPY CHODNIKOWE	x	x
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	x	x
35	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego 4x50x100 cm	m ³	0,48
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego 0,5x0,04x11,95x2	m ³	0,48
36	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m ³ /szt	m ³	0,48
			poz.35	m ³	0,48
37	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30 (B-30)	m ³	3,70
			Betonowanie chodników na długości mostu. Obmiar wg rys. technicznych zbrojenia kap chodnika i opaski - rys. 8.2 3,7	m ³	3,70
38	M 23.30.06	58	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp..	kg	182,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Osadzenie kotew bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m. Obmiar wg rys. 8.2		
			181,89	kg	182,00
39	M 23.30.06	96	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy A-III wraz z kotwieniem do płyty pomostu	kg	475,00
			Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników, ilość wg rys. konstrukcyjnego. Obmiar wg rys. 8.2		
			467x1,018	kg	475,00
x	M 24.00.00		ŁOŻYSKA	x	x
x	M 24.03.01		ŁOŻYSKA STALOWE LINIOWE	x	x
40	M 24.03.01	51	Montaż łożysk stalowych z szyn kolejowych typu S49	szt.	2,00
			Montaż łożysk stalowych z szyn kolejowych typu S49 wg rys. 5.2. Długość szyny 4,00 m.		
			2	szt.	2,00
41	M 24.03.01	71	Wytworzenie łożysk stalowych z szyn kolejowych typu S49	kg	404,00
			Wytworzenie łożysk stalowych z szyn kolejowych typu S49 wg rys. 5.2. Długość szyny 4,00 m. Ciężar stali (kotew) ujęto w zbrojeniu korpusu przyczółka		
			202x2	kg	404,00
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
x	M 25.01.13		PRZEKRYCIE DYLATACYJNE - "UCIĄGLENIE NAWIERZCHNI" PRZEZ WYPEŁNIENIE SZCELINY MASĄ TRWALEPLASTYCZNĄ	x	x
42	M 25.01.13	51	Wykonanie przekrycia dylatacyjnego "uciąglenie nawierzchni" poprzez wypełnienie szczeliny masą trwaleplastyczną	m	6,00
			Wykonanie przekrycia dylatacyjnego "uciąglenie nawierzchni" poprzez wypełnienie szczeliny masą trwaleplastyczną		
			3x2	m	6,00
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
43	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE śr. 48mm	szt.	4,00
			2x2	szt.	4,00
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
44	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	47,80
			Dreny podłużne przy krawężniku z odprowadzeniem do saczków		
			11,95x4	m	47,80
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
45	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m ²	36,00
			Powierzchnia boczna przyczółka wraz z powierzchnią boczną ulegającą zakryciu		
			1,75x4,8x2+1,75x0,7x2x2+1,5x4,8x2	m ²	36,00
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
46	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m ²	86,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Papa na płycie pomostu, płaszczyznach pionowych i poziomych zejść z płyty. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji		
			11,95x4,82+4,82x0,35x2+11,95x(1,3+0,8)	m ²	86,00
47	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m ²	86,00
			poz.46	m ²	86,00
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.05.05		BARIERO-PORĘCZE	x	x
48	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy	m	20,00
			Barieroporecze bezprzekładkowe o rozstawie słupków 1,00m. Typ wg rys. ogólnego, przekroju poprzecznego i zbrojenia kapy chodnikowej. Bariery z 4 łącznikami prowadnicy (elementy końcowe) taśmy bariery i 4 zakończeniami pochwyty balustrady. Koszt z kompletem kotew do mocowania barieroporeczy. Montaż dodatkowych taśm napinających barierę (poziomych) - dostosowanie do ruchu pieszego		
			10x2	m	20,00
49	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m	m	20,00
			poz.48	m	20,00
x	M 28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
50	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami	m	23,90
			Krawężniki na długości płyty pomostu. Krawężniki kotwione. Do wyceny ująć ciężar kotew - po 2 szt. na 1 mb krawężnika		
			11,95x2	m	23,90
51	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	23,90
52	M 28.15.01	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika oraz między deską gzymsową a kapą chodnikową	m	47,80
			11,95x2x2	m	47,80
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x
53	M 29.01.01	13	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem folii kubełkowej	m ²	16,80
			Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem folii kubełkowej		
			2x4,8x1,75	m ²	16,80
54	M 29.01.01	14	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka rurą perforowaną fi 125 mm otoczonej kruszywem łamanym 8/16 w osłonie geowłókniny	m	16,00
			Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka rurą perforowaną fi 125 mm (2/3 drenażowe, 1/3 pełna) ułożonej na ławie betonowej - szczegół wg rys. 3.1. Rura w drenie z kruszywa 8/16 w osłonie z geowłókniny		
			8x2	m	16,00
x	M 29.03.01		WYKONANIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x
55	M 29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m ³	41,00
			Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym		
			((3+0,8)x1,8/2)x6x2	m ³	41,00
x	M 29.30.01		UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	x	x
56	M 29.30.01	01	Profilowanie i oczyszczenie dna rzeki	m ³	125,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Profilowanie i oczyszczenie dna rzeki. Wykopy pod umocnienie skarp koszami siatkowo - kamiennymi		
			50x5x0,5	m ³	125,00
57	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych 100x50 cm	m ³	149,00
			Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 100x50. Wymiar podłużny kosza dostosować do geometrii murów oporowych przy korpusie przyczółka		
			1x0,5x54x2x2+1x0,5x(6+5+4+3+5+7+10+12+4+3+3+2+6+5+4+3)	m ³	149,00
58	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych 100x100 cm	m ³	108,00
			Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 100x100. Kosze stanowiące podstawę umocnień brzegów rzeki		
			1x1x54x2	m ³	108,00
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
59	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m ²	19,12
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		
			11,95x(1,05+0,55)	m ²	19,12
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywicy epoksydowych	m ²	19,12
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m ²	19,12