

Gmina Jaśliska
Jaśliska 171
38-485 Jaśliska

.....
(nazwa i adres Inwestora)

PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont mostu łączącego drogi na działkach ewidencyjnych
nr 729/1 oraz 2708 w Posadzie Jaśliskiej. Kilometraż obiektu:
0+053**

Sporządził:

.....
(podpis i pieczęć)

Data opracowania: marzec 2015

TABELA NR 1. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO MOSTU-wg rys. stanu istniejącego

NAZWA ZADANIA: Remont mostu łączącego drogi na działkach ewidencyjnych nr 729/1 oraz 2708 w Posadzie Jaśliskiej. Kilometraż obiektu: 0+053

Lp	Element	Długość	Szerokość	Wysokość	Objętość jednego elementu	Ilość	Objętość razem
		m	m	m	m ³	szt	m ³
1	2	3	4	5	6	7	8
1	plyta pomostu	7,00	3,20	0,15	3,36	1	3,36
2	betonowa poprzecznicza	3,90	0,40	0,36	0,56	2	1,12
3	korpus + ława fundamentowa	4,10	0,50	1,62	3,32	2	6,64
4	skrzydełka	2,00	0,30	1,10	0,66	4	2,64
5	ława fundamentowa pod skrzydełkami	2,00	0,60	1,00	1,20	4	4,80
RAZEM:							18,57
RAZEM ROZBIÓRKA MOSTU x 15%:							21,30
OGOŁEM ROZBIÓRKI:							21,30

TABELA NR 2. ROBOTY DROGOWE I NAWIERZCHNIOWE

NAZWA ZADANIA: Remont mostu łączącego drogi na działkach ewidencyjnych nr 729/1 oraz 2708 w Posadzie Jaśliskiej. Kilometraż obiektu: 0+053

Powierzchnie oszacowano na podstawie rysunku sytuacyjnego

	od strony dz. 729/1	od str. dz. 2708	most	całkowita
Pow. oczyszczenia niebitumiczne	22,80	19,2		42,00
Pow. oczyszczenia bitumiczne - zasadnicza	21,50	18,00		39,50
Powierzchnia koryta	26,70	23,1		49,80
Powierzchnia w-wy mrozoochronnej z pospółki	26,70	23,1		49,80
Pow. podbudowy z tłucznia kamiennego	22,80	19,2		42,00
Pow. podbudowy zasadniczej z BA	21,50	18		39,50
Powierzchnia warstwy ochronnej z BA			27,3	27,30
Powierzchnia warstwy ścieralnej z BA	20,60	17,20	27,3	65,10

TABELA NR 3. ROBOTY ZIEMNE PRZY UMOCNINIACH POTOKU

NAZWA ZADANIA: Remont mostu łączącego drogi na działkach ewidencyjnych nr 729/1 oraz 2708 w Posadzie Jaśliskiej. Kilometraż obiektu: 0+053

km	Odległości	Powierzchnia wykopu	Powierzchnia nasypu	Humusowanie	Zdjęcie humusu	Objętość wykopu	Objętość nasypu
	m	m ²	m ²	m	m	m ³	m ³
1	2	3	4	5	6	8	8
LEWY PRZED MOSTEM							
0+003,0	-	2,20	1,00	1,50	2,70		
0+000,0	3,00	2,70	1,50	1,50	2,50	7,40	3,80
PRAWY PRZED MOSTEM							
0+003,0	-	2,10	1,50	2,80	3,50		
0+000,0	3,00	2,30	1,50	1,50	2,50	6,60	4,50
LEWY ZA MOSTEM							
0+005,0	-	1,40	0,50	0,50	1,50		
0+000,0	5,00	2,70	1,50	1,50	2,50	10,30	5,00
PRAWY ZA MOSTEM							
0+005,0	-	2,80	1,20	2,00	3,00		
0+000,0	5,00	2,30	1,50	1,50	2,50	12,80	6,80
SUMA						37,10	20,10

km	Powierzchnia humusowania	Powierzchnia zdjęcia humusu
	m ²	m ³
1	9	10
LEWY PRZED MOSTEM		
0+003,0		
0+000,0	4,50	7,80
PRAWY PRZED MOSTEM		
0+003,0		
0+000,0	6,50	9,00
LEWY ZA MOSTEM		
0+005,0		
0+000,0	5,00	10,00
PRAWY ZA MOSTEM		
0+005,0		
0+000,0	8,80	13,80
SUMA	24,80	40,60

ZESTAWIENIE ZBIORCZE			
		Współczynnik	wartość końcowa
Objętość wykopu	37,10	15%	43
Objętość nasypu	20,10	15%	23
Powierzchnia	24,80	15%	29
Powierzchnia zdjęcia humusu	40,60	15%	47

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont mostu łączącego drogi na działkach ewidencyjnych nr 729/1 oraz 2708 w Posadzie Jaśliskiej. Kilometraż obiektu: 0+053

REMONT MOSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1. ROBOTY DROGOWE					
1.1	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	0,04
			Odtworzenie trasy drogi i mostu: (7,8+6+6)/1000	km	0,02
			Wyznaczenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki 3+3+5+5/1000	km	0,02
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x
2	D 01.02.02	01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odległość do 30 m, grubość warstwy do 15 cm	m ²	47,00
			Dla skarp brzegów koryta rzeki. Obmiar wg tab. 3 47		47,00
x	D 01.02.03		Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - elementy betonowe i żelbetowe	m ³	21,30
			Rozebranie korpusów, ław fundamentowych, skrzydełek, poprzecznicy podporowych i ustroju nosnego. Obmiar wg tab. 1. 21,30		21,30
4	D 01.02.03	11	Rozbiórka rusztu stalowego konstrukcji nośnej mostu (dźwigary nośne wraz z poprzecznicami) - materiał częściowo do ponownego wykorzystania	szt.	4,00
			Rozbiórka rusztu stalowego konstrukcji nośnej mostu. Dźwigary stalowe typu CE360 wraz z poprzecznicami. Obmiar wg rys. inwentaryzacji. Długość dźwigara ok. Lc=700m. Dźwigary z rozbiórki do wykorzystania jako stężenie nowych dźwigarów. Demontaż konstrukcji z transportem do bazy Wykonawcy w celu wykonania remontu części konstrukcji wykorzystywanej do remontu obiektu. W pozycji uwzględnić demontaż balustrady stalowej na obiekcie i na skrzydłach. 4	szt.	4,00
x	D 01.02.04		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
5	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości do 40 cm	m ²	49,80
			Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości do 40 cm w zakresie adaptacji dojazdów i na długości skarp roboczych (wykopu) przy odtworzeniu przyczółków (uwzględnić częściową rozbiórkę warstw bitumicznych), materiał do wbudowania na miejscu (przy umacnianiu koryta potoku). Wg tabeli 2:	m ²	49,80

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1.2	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	23,00
			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 potoku - wbudowanie, plantowanie, obsianie trawą		
			23,00	m ³	23,00
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	78,20
			Wykopy - część drogowa, na odkład, Wykopy za przyczółkami w zakresie adaptacji istniejącego przyczółka do nowych rozwiązań.		
			58,20	m ³	58,20
			Wykopy - część rzeczna, na odkład, Wykopy związane z wykonaniem umocnień przy przyczółkach (naddatek z robót ziemnych)		
			43-23	m ³	20,00
1.3	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
8	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 49cm	m ²	49,80
			Koryto na całej szerokości korpusu drogi pod wykonanie warstwy mrozochronnej na odcinkach wykopów		
			49,80	m ²	49,80
x	D 04.02.02		Warstwa mrozochronna	x	x
9	D 04.02.02	01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, mechanicznie, gr. w-wy do 20cm	m ²	49,80
			Wykonanie warstwy mrozochronnej z pospółki lub piasku, w-wa gr. 20cm-obmiar wg tab. 2		
			49,80	m ²	49,80
x	D 04.03.00		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x
x	D 04.03.01		Oczyszczenie	x	x
10	D 04.03.01	03	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	81,50
			Oczyszczenie warstwy ochronnej na moście i warstwy podbudowy na drodze. Powierzchnia wg tab. 2		
			oczyszczenie warstw bitumicznych		
			39,50	m ²	39,50
			oczyszczenie warstw niebitumicznych		
			42,00	m ²	42,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 04.03.02		Skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
11	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	81,50
			Skropienie warstwy ochronnej na moście, warstwy wiążącej i odcinków dowiązania na drodze: wg tab. 2		
			skropienie warstw bitumicznych		
			39,50	m ²	39,50
			skropienie warstw niebitumicznych		
			42,00	m ²	42,00
x	D 04.04.00		PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	x	x
x	D 04.04.02		Podbudowa z kruszyw kamiennych	x	x
12	D 04.04.02	02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	42,00
			Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31,5, gr. w-wy 20cm. Obmiar wg tab. 2		
			42,00	m ²	42,00
x	D 04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
13	D 04.07.01	13, 46	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16 P , grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	39,50
			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. w-wy 5 cm. Obmiar wg tab. 2		
			39,50	m ²	39,50
1.4	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x
14	D 05.03.05	16	Wykonanie warstwy wiążącej (ochronnej) z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	27,30
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa ochronna na moście, gr. w-wy 4cm. Obmiar wg tab. 2		
			27,30	m ²	27,30
15	D 05.03.05	23	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	65,10
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm - na obiekcie i na dojazdach. Obmiar wg tab. 2		
			65,10	m ²	65,10
1.5	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem	x	x
16	D 06.01.01	21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm (bez dowozu ziemi urodzajnej - humus z odzysku)	m ²	47,00
			47	m ²	47,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
2. ROBOTY MOSTOWE					
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x
2.1	M 21.20.00		ŁAWY FUNDAMENTOWE	x	x
x	M 21.20.10		Ławy fundamentowe w deskowaniu	x	x
17	M 21.20.10	16	Ławy fundamentowe z betonu konstrukcyjnego w deskowaniu - klasa betonu C25/30 (B-30)	m ³	15,88
			Betonowanie ławy z bet. C25/30 (B30) przy użyciu pompy na samochodzie		
			Wg rysunku konstrukcyjnego: $V=(1,1*1,4*5,03)*1,025 \times 2$ szt.	m ³	15,88
18	M 21.20.01	69	Wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy AIIIIN	kg	1102,90
			Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, obmiar wg części rysunkowej		
			Wg rysunku konstrukcyjnego: $G=538*1,025 \times 2$ szt.	kg	1102,90
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x
2.2	M 22.01.00		PRZYZCÓŁKI	x	x
x	M 22.01.01		Przyczółki żelbetowe	x	x
19	M 22.01.01	11	Podpory masywne wys. do 4 m z betonu klasy C25/30 (B30)	m ³	9,51
			Betonowanie przyczółka z bet. C25/30 (B30) przy użyciu pompy na samochodzie, z pompą.		
			Wg rysunku konstrukcyjnego: $G=(1,3*0,8*4,46)*1,025 \times 2$ szt.	m ³	9,51
20	M 22.01.01	69	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali kl. AIIIIN	kg	705,20
			Przygotowanie zbrojenia na budowie, korpusy podpór, stal AIIIIN. Obmiar wg części rysunkowej		
			Wg rysunku konstrukcyjnego: $G=344*1,025 \times 2$ szt.	kg	705,20
2.3	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 - "blachownica" do zespolenia z żelbetową płytą pomostu	x	x
21	M 23.05.01	31	Montaż konstrukcji blachownicowej ze stali $R_r < 400$ MPa i rozp. przęsła do 20m - nad wodą	t	2,69
			Dźwigary główne - IP 360. Poprzecznice staroużyteczne - CE 360. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego rusztu stalowego.		
			$(2283+409,66)/1000$	t	2,69
22	M 23.05.01	71	Wytworzenie konstrukcji stalowej ze stali $R_r < 400$ MPa - istniejące dźwigary adaptowane na poprzecznice	t	0,42
			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.		
			$(409,66 \times 1,018)/1000$	t	0,42
23	M 23.05.01	71	Wytworzenie konstrukcji stalowej ze stali $R_r < 400$ Mpa - projektowana konstrukcja stalowa wraz ze sworzniami (elementy nowe)	t	2,42

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wytworzenie konstrukcji stalowej dźwigarów. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego rusztu stalowego.		
			(2283x1,018)/1000+93,57/1000	t	2,42
24	M 23.05.01	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	39,00
			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. Końce dźwigarów stykające się z żelbetową poprzecznicą oraz górną powierzchnię półki dźwigara nie malować.		
			1,067x4x6,5+1,12x9x1,15	m ²	39,00
2.4	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
25	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	9,10
			Obmiar wg rys. nr zbrojenia płyty pomostu		
			9,1	m ³	9,10
26	M 23.10.01	69	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty zespolonej	kg	1 548,00
			Obmiar wg rys. Zbrojenia płyty pomostu. W zestawieniu stali ujęto wykonanie i wbudowanie drobnych konstrukcji stalowych jak np. kotwy stalowe, marki		
			1525x1,015	kg	1 548,00
2.5	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
x	M 25.01.03		Bitumiczne przykrycie dylatacyjne	x	x
27	M 25.01.03	11	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych pionowych masą zalewową, szerokość szczeliny 2 cm.	m	6,00
			Wykonanie przekrycia dylatacyjnego "uciąglenie nawierzchni" poprzez wypełnienie szczeliny masą trwaleplastyczną		
			3x2	m	6,00
2.6	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
28	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE śr. 48mm	szt	2,00
			1x2	szt	2,00
x	M 26.01.03		DRENY DO ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
29	M 26.01.03	11	Wykonanie drenażu poziomego z geowłókniny i grysłu lakierowanego	m	7,80
			Dreny podłużne przy krawężniku z odprowadzeniem do saczków		
			7,8x1	m	7,80

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
2.7	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
30	M 27.01.01	15	Izolacje dwuwarstwowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z roztworu asfaltowego.	m ²	53,00
			Powierzchnia tylna i boczna korpusu przyczółka, powierzchnie boczne ławy fundamentowej wraz z powierzchnią poziomą odsadzki. Obmiar wg części rysunku zbrojenia przyczółka.		
			(17,7+8,8)x2	m ²	53,00
x	M 27.02.00		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
x	M 27.02.01		Izolacja z papy zgrzewalnej układane na powierzchniach betonowych	x	x
31	M 27.02.01	11	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco.	m ²	36,30
			Papa na płycie pomostu oraz na górnej części korpusu przyczółka (jako przekładka). Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji. Obmiar wg części rysunkowej płyty i przyczółka.		
			7,8x3,5+4,5x2	m ²	36,30
2.8	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.03.01		BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x
32	M 28.03.01	51	Montaż balustrady stalowej "szczeblinkowej" o wys. H=1100mm	m	15,80
			Balustrada stalowa "szczeblinkowa" o rozstawie słupków 1m. Wg rysunku konstrukcyjnego balustrady		
			7,9x2	m	15,80
33	M 28.03.01	71	Wytworzenie balustrady stalowej	kg	714,88
			Wytworzenie balustrady stalowej. Obmiar wg części rysunkowej.		
			G=357,44*2"	kg	714,88
34	M 28.03.01	81	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad poprzez metalizację oraz doszczenienie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	20,36
			Balustrady obustronne wg części rysunkowej		
			P=10,18*2"	m ²	20,36
35	M 28.01.01	92	Wykonanie marek kotwiących balustradę na długości belki podporęczowej (gzysmu)	szt	18
			Wykonanie marek kotwiących balustradę na gzymsie. Obmiar wg rys. balustrad		
			2*9	szt	18

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 28.01.01		BALUSTRADY STALOWE NA DOJŚCIACH DO KŁADKI	x	x
36	M 28.01.01	51	Zakup i montaż bariery wygradzeniowej typu U12a ZDM L-2200	m	8,80
			Zakup i montaż stalowej bariery wygradzeniowej typu U12a ZDM L-2200 wraz z wykonaniem fundamentów dla oadzenia słupków balustrady. Balustrady zabezpieczone antykorozyjne przez malowanie		
			2,2x4	m	8,80
2.9	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x
37	M 29.01.01	14	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka rurą perforowaną fi 125 mm otoczonej kruszywem łamanym 8/16 w osłonie geowłókniny	m	15,00
			Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka rurą perforowaną fi 125 mm (2/3 drenażowe, 1/3 pełna). Rura w drenie z kruszywa 8/16 w osłonie z geowłókniny. Rurę drenarską wykonać za przyczółkiem do 75 cm poniżej niwelety drogi z wylotem na kosze.		
			7,5x2	m	15,00
x	M 29.03.01		WYKONANIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x
38	M 29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m ³	58,20
			Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym		
			(3,8+0,5)x3,3/2)x4,1x2	m ³	58,20
2.10	M 29.30.00		ROBOTY REGULACYJNE	x	x
x	M 29.30.01		UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	x	x
39	M 29.30.01	01	Profilowanie i oczyszczenie dna rzeki	m ³	12,00
			Profilowanie i oczyszczenie dna rzeki. Wykopy pod umocnienie skarp koszami siatkowo - kamiennymi		
			0,75x1x(5+3)x2	m ³	12,00
40	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych 100x50 cm	m ³	20,00
			Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 100x50. Kosze stanowią umocnienie skarpy rzeki powyżej pierwszego rzędu koszy.		
			(0,5x1)x(5+3)x2+(0,5x1)x(2,5+2+1,5)x4	m ³	20,00
41	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych 100x100 cm	m ³	8,00
			Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 100x100. Kosze stanowiące podstawę umocnień brzegów rzeki.		
			0,5x1x(5+3)x2	m ³	8,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
2.11	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.20.00		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU	x	x
x	M 30.20.05		Pokrycia powierzchni powłoką o grubości 0,05 - 0,3 mm	x	x
42	M 30.20.05	11	Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotne powierzchni betonowych pionowych	m ²	7,80
			Przygotowanie powierzchni betonu belki podporęczowej i gzymsu poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne	m ²	7,80
			Gruntowanie powierzchni betonu belki podporęczowej i gzymsu	m ²	7,80
			Wykonanie powłoki malarskiej zestawem farb do betonu (powierzchnia malowania to belka podporęczowa wraz z powierzchnią boczną gzymsów)	m ²	7,80
			2x7,8x0,5		7,80