

# TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

## PRZEBUDOWA MOSTU NA PÓŁNOCNYM KANALE OBRY W M. KOPANICA W KM 91+602 W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 32 POZNAŃ-ZIELONA GÓRA

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
	<b>DM.00.00.00.</b>		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
1.			<b>Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę :</b>				
2.			- projekt technologiczny rozbiórki i prowadzenia prac remontowych - etapowanie robót				
3.			- projekt rusztowań i deskowań				
4.			- projekt technologiczny napraw powierzchni betonowych				
5.			- projekt rusztowań roboczych i pomocniczych				
6.			- geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu				
7.			<b>Zabezpieczenie terenu budowy:</b>				
8.			- dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających roboty w strefie rzeki				
9.			- dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających ( zapory, światła ostrzeg. sygnały , znaki itp. ) roboty w strefie ruchu drogowego				
			- ustawienie i utrzymanie przez cały okres budowy tablic informacyjnych i oznakowania tymczasowego i demontaż po zakończeniu robót				
	<b>RAZEM</b>						
<b>ROBOTY DROGOWE</b>							
	<b>D.01.00.00.</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.00</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>				
10.	D.01.01.01		<b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych</b>				
			- trasa dróg w terenie równinnym	km	0,049		
11.	D.01.02.02		<b>Zdjęcie humusu</b>				
12.			- ręczne usunięcie humusu o gr. 10cm z wyładowaniem przy granicy robót	m <sup>2</sup>	160,0		
			- wywóz humusu poza teren robót	m <sup>3</sup>	16,0		
13.	D.01.02.03		<b>Wyburzenie obiektów inżynierskich</b>				
14.			<b>UWAGA: Podane ilości mają charakter szacunkowy.</b>				
			- demontaż i wywóz elementów stalowych - balustrady z płaskowników na moście i na schodach skarpowych	t	4,189		
15.			- wykucie istniejących wpustów wraz z wywozem	szt	4		
16.			- rozbiórka warstwy ochronnej izolacji na moście z betonu przy gr. warstwy 5-6cm	m <sup>3</sup>	16,3		
17.			- skucie i rozbiórka elementów mostu z betonu zbrojonego wraz z załadunkiem i wywozem gruzu	m <sup>3</sup>	77,0		
18.			- rozbiórka elementów betonowych wraz z załadunkiem i wywozem gruzu - umocnienia i schody przyobiektove	m <sup>3</sup>	31,3		
			- usunięcie izolacji płyty z papy wraz z wywozem	m <sup>2</sup>	226,8		
19.	D.01.02.04		<b>Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>				
20.			<b>UWAGA: Podane ilości mają charakter szacunkowy.</b>				
			- mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na dojazdach na głębokość 4-8cm z wywozem destruktu	m <sup>2</sup>	456,1		
21.			- rozebranie krawężników betonowych 20x20cm oraz 20x30cm wraz z wywozem	m	130,6		
22.			- rozebranie mechaniczne nawierzchni z asfaltu lanego grubości 3cm na chodnikach wraz z wywozem destruktu	m <sup>2</sup>	142,9		
23.			- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na obiekcie o łącznej gr. 10cm wraz z wywozem destruktu	m <sup>2</sup>	213,3		
24.			- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach do obiektu o łącznej gr. 23cm wraz z wywozem destruktu	m <sup>2</sup>	93,6		
25.			- rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego na dojazdach do obiektu o łącznej gr. 20cm wraz z wywozem destruktu	m <sup>2</sup>	93,6		
			- rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych chodnikowych 35x35x5cm	m <sup>2</sup>	51,8		
	<b>RAZEM</b>						

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
	<b>D.02.00.00.</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
26.	D.02.01.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V - dojazdy</b>				
27.			- ręczne roboty ziemne - usunięcie stożków i wykop za przy- czółkiem - grunt na odkład	m <sup>3</sup>	124,0		
28.			- wykonanie stopni w skarpach istniejących stożków	m <sup>2</sup>	80,0		
			- wywóz gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>	134,0		
	<b>RAZEM</b>						
	<b>D.04.00.00.</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
29.	D.04.01.01		<b>Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem</b>				
30.			- ręczne wykonanie koryt na poszerzeniach jezdni na doja- zdach na głębokość 40cm	m <sup>2</sup>	26,0		
31.			- ręczne wykonanie koryt na całej szerokości chodnika i zjaz- dów na głębokość 13-25cm - przyjęto śr. 20cm	m <sup>2</sup>	391,0		
			- ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	417,0		
32.	D.04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>				
			- czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej i skropienie nawierzchni asfaltem	m <sup>2</sup>	2 019,0		
33.	D.04.04.02		<b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				
			- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizo- wanego mechanicznie pod zjazdami w warstwie gr. 15cm	m <sup>2</sup>	349,0		
34.	D.04.05.01		<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>				
			- wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizo- wanego cementem Rm=5,0MPa - gr. 20cm (w betoniarce) z pielęgnacją piaskiem z polewaniem wodą	m <sup>2</sup>	26,0		
35.	D.04.07.01		<b>Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>				
36.			- wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego 0/25mm:	m <sup>2</sup>	93,6		
37.			- podbudowa gr. 8cm nad płytami przejściowymi	m <sup>2</sup>	3,9		
38.			- podbudowa gr. 5cm na połączeniu nawierzchni na płycie przejściowej z nawierzchnią na dojeździe od str. Z. Góry	m <sup>2</sup>	13,0		
39.			- podbudowa gr. 8cm na poszerzeniach - górna warstwa	m <sup>2</sup>	13,0		
40.			- podbudowa gr. 10cm na poszerzeniach - dolna warstwa	m <sup>2</sup>	57,1		
			- wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego 0/16mm:	m <sup>2</sup>	3,9		
			- podbudowa gr. 9cm na połączeniu nawierzchni na płycie przejściowej z nawierzchnią na dojeździe od str. Poznania	m <sup>2</sup>	57,1		
			- ułożenie siatki geokompozytowej	m <sup>2</sup>	57,1		
	<b>RAZEM</b>						
	<b>D.05.00.00.</b>		<b>NAWIERZCHNIE - dojazdy</b>				
41.	D.05.03.05a		<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych:</b>				
42.			- <b>warstwa wiążąco-wyrównawcza</b>				
			- warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/20 mm o gr. 4-8cm - przyjęto gr. 6cm	m <sup>2</sup>	665,1		
			- warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/16 mm o gr. 4-5cm - przyjęto gr. 5cm	m <sup>2</sup>	127,0		
43.	D.05.03.05b		<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych:</b>				
44.			- <b>warstwa ścieralna</b>				
45.			- warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA gr. 5 cm na obiekcie	m <sup>2</sup>	297,5		
46.			- warstwa ścieralna mastyksu grysowego SMA gr. 4cm na dojeździe od str. Zielonej Góry	m <sup>2</sup>	665,1		
			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego modyfikowanego polimerami gr. 3cm na dojeździe od str. Poznania	m <sup>2</sup>	101,1		
			- warstwa ścieralna z mieszanek bitumicznych gr. 5cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	333,0		
	<b>RAZEM</b>						
	<b>D.06.00.00.</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
47.	D.06.01.01		<b>Umocnienie skarp i rowów - dojazdy</b>				
48.			- plantowanie skarp i korony nasypu	m <sup>2</sup>	157,0		
			- humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy 10cm	m <sup>2</sup>	157,0		
	<b>RAZEM</b>						

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
	D.07.00.00.		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
49.	D.07.01.01		Oznakowanie poziome - tymczasowe - oznakowanie poziome jezdni taśmami koloru żółtego L=2x4m	m <sup>2</sup>	2,0		
50.	D.07.02.01		Oznakowanie pionowe - tymczasowe - ustawienie i demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	26		
51.			- przymocowanie do słupków i zdjęcie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0,30m2	szt.	18		
52.			- przymocowanie do słupków i zdjęcie tablic znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,30m2	szt.	4		
53.			- montaż i demontaż zapór drogowych, świateł ostrzegawczych, świateł naprowadzających, sygnalizatorów świetlnych	kpl	2		
	RAZEM						
	D.08.00.00.		ELEMENTY ULIC				
54.	D.08.01.01		Krawężniki betonowe - ułożenie krawężnika betonowego o wym. 20x30cm na ławie betonowej B15	m	38,5		
55.	D.08.02.02		Chodniki z kostki brukowej - ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej - zjazdy	m <sup>2</sup>	20,0		
56.			- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej - nawierzchnia chodnika	m <sup>2</sup>	55,2		
57.	D.08.03.01		Obrzeża betonowe - ułożenie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na ławie betonowej z oporem B15 - obrzeże przy zjeździe	m	42,5		
	RAZEM						
RAZEM ROBOTY DROGOWE							

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
ROBOTY MOSTOWE							
	M.22.00.00.		KORPUSY PODPÓR				
	M.22.51.20.		Lokalne naprawy powierzchni betonowych podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie wartości szacunkowe				
58.		12	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - na łądzie	m <sup>2</sup>	123,0		
59.			- oczyszczenie powierzchni podpór	m <sup>2</sup>	3,2		
60.			- czyszczenie strumieniowo-ścierne i zabezpieczenie odsłoniętego zbrojenia - gr. 2 mm	m <sup>3</sup>	0,6		
61.			- wypełnienie ubytków głębokości 5-30mm-przyjęto 20mm z wykonaniem warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>	91,0		
62.			- szpachlowanie powierzchni podpór na gr. 4mm	kpl	1,0		
			- montaż i demontaż rusztowania pod wykonanie napraw				
	RAZEM						
	M-23.00.00		USTROJE NOŚNE				
	M-23.01.00		Ustroje nośne żelbetowe "na mokro"				
	M.23.01.01		Ustrój nośny żelbetowy - płytowy "na mokro"				
63.		31	Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy B30 - nad łądem - warstwa wyrównawcza nadbetonu	m <sup>2</sup>	247,0		
64.			- czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni płyty wraz z lokalnym skuciem betonu płyty wzdłuż dylatacji z czyszczeniem i zabezpieczeniem odsłoniętego zbrojenia	szt	1 332		
65.			- wiercenie otworów śr. 12 mm L=5 cm i wklejenie łączników o śr. 10 mm i L=11 cm - TYP I	szt	178		
66.			- wiercenie otworów śr. 16 mm L=28 cm i wklejenie łączników o śr. 12 mm i L=240 cm - TYP II	szt	918		
67.			- wiercenie otworów śr. 12 mm L=5 cm i wklejenie łączników o śr. 10 mm i L=8 cm - TYP III	m <sup>3</sup>	17,1		
68.		97	- betonowanie płyty nadbetonu betonem cementowo-polimero-wym B30 z dodatkiem włókien polipropylenowych w deskowaniu tradycyjnym	kg	2 286		
	M-23.30.00		Kapy chodnikowe				
	M-23.30.05		Kapa chodnikowa "na mokro" prosta				
69.		11	Wykonanie kapy chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B30 - na łądzie	m <sup>2</sup>	116,3		
70.			- oczyszczenie powierzchni istniejących wsporników	m <sup>3</sup>	26,0		
71.			- betonowanie kap chodnikowych betonem B30 z dodatkiem włókien polipropylenowych w deskowaniu tradycyjnym	m	21,0		
72.		97	- wykonanie dylatacji pozornych w kapach 10x15mm z uszczelnieniem dylatacji kitem poliuretanowym	kg	3 285		
	M-23.51.00		Przęsła betonowe				
	M-23.51.20		Lokalne naprawy powierzchni betonu przęseł zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie - oczyszczenie i wyrównanie powierzchni płyty				
73.		14	Wykonanie naprawy poziomych powierzchni betonu przęseł zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm	m <sup>2</sup>	373,0		
74.			- czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni płyty	m <sup>3</sup>	3,4		
75.			- wypełnienie ubytków o głębokości 5-30mm w płycie z wykonaniem warstwy szczepnej - warstwa gr. 30mm	m <sup>2</sup>	37,0		
76.			- skucie betonu na głębokość 5 cm z odsłonięciem zbrojenia z wywozem gruzu wraz z oczyszczeniem i zabezpieczeniem odsłoniętego zbrojenia	m <sup>3</sup>	1,9		
			- wypełnienie ubytków o głębokości 15-50mm w płycie z wykonaniem warstwy szczepnej - warstwa gr. 50mm				

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
77.			- skucie betonu na głębokość 5-10 cm z odsłonięciem zbrojenia z wywozem gruzu wraz z oczyszczeniem i zabezpieczeniem odsłoniętego zbrojenia	m <sup>2</sup>	4,0		
78.			- wypełnienie ubytków o głębokości 15-50mm (dwie warstwy) w płycie z wykonaniem warstwy szczepnej - warstwa gr. 10cm	m <sup>3</sup>	0,4		
79.			- szpachlowanie spodu i wsporników płyty na gr. 4mm	m <sup>2</sup>	373,0		
80.			- montaż i demontaż rusztowania pod wykonanie napraw	kpl	1		
	<b>RAZEM</b>						
	<b>M-25.00.00</b>		<b>DYLATACJE</b>				
81.	M-25.01.03	51	<b>Elastyczne przekrycie dylatacyjne - dylatacja bitumiczna</b> Wykonanie dylatacji bitumicznej jezdni i chodnika szerokości 50cm łącznej długości L=12,10m	szt	2		
	<b>RAZEM</b>						
	<b>M-26.00.00</b>		<b>ODWODNIENIE</b>				
	<b>M-26.01.00</b>		<b>Odwodnienie płyty pomostu</b>				
82.	M.26.01.01	51	<b>Wpusty mostowe</b> Zakup i montaż wpustu żeliwnego d=150 mm - wiercenie otworów średnicy 170mm w płycie pomostu pod rury wpustów, wykucie nisz w płycie i osadzenie wpustów	szt	4		
83.	M-26.01.02	52	<b>Sączki do odwodnienia izolacji</b> Wykonanie sączków odwodnienia izolacji: - sączki ze stali kwasoodpornej z wierceniem otworów w płycie pomostu śr. 50mm i wykonaniem uszczelnienia	szt	2		
84.	M-26.01.03	55	<b>Dreny dla odwodnienia izolacji</b> Wykonanie drenów podłużnych i poprzecznych - uformowanie w warstwie wiążącej drenów podłużnych i poprzecznych gr. 4cm z grysłu otoczonego żywicą	m <sup>2</sup>	14,0		
	<b>RAZEM</b>						
	<b>M-27.00.00</b>		<b>HYDROIZOLACJA</b>				
	<b>M-27.01.00</b>		<b>Izolacja powłokowa</b>				
85.	M-27.01.01	51	<b>Powłokowa izolacja bitumiczna "na zimno"</b> Wykonanie izolacji powłokowych poziomych bitumicznych na ścianach przyczółków	m <sup>2</sup>	223,0		
86.		51	Wykonanie izolacji powłokowych poziomych bitumicznych na płytach przejściowych	m <sup>2</sup>	63,0		
	<b>M-27.02.00</b>		<b>Izolacja arkuszowa</b>				
87.	M-27.02.01	51	<b>Izolacja z papy zgrzewalnej - układana na powierzchniach betonowych</b> Wykonanie izolacji płyty pomostu i płyt przejściowych z papy zgrzewalnej wraz z gruntowaniem podłoża żywicą syntetyczną przyspieszającą układanie izolacji	m <sup>2</sup>	245,0		
	<b>RAZEM</b>						
	<b>M-28.00.00</b>		<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>				
	<b>M-28.03.00</b>		<b>Bariery ochronne</b>				
88.	M-28.03.01	51	<b>Bariery ochronne stalowe - podatne na dojazdach</b> Montaż bariery ochronnej SP-06 - odcinki końcowe KS-3A	m	12,0		
89.	M.28.03.02	01	<b>Bariery ochronne stalowe - o ograniczonej podatności</b> Wykonanie i montaż bariery ochronnej: - jednostronna SP-06/1 - odcinek wzmocniony	m	16,0		
90.	M-28.05.01	51	<b>Bariery ochronne "sztywne" - na obiekcie</b> Bariery ochronne stalowe - sztywne - zakup i montaż barieroporeczy stalowych sztywnych z wierceniem otworów we wsporniku i wklejeniem kotew	m	70,31		
	<b>M-28.15.00</b>		<b>Krawężniki</b>				
91.	M-28.15.01	55	<b>Krawężniki kamienne</b> Montaż krawężników kamiennych 15x20cm oraz 15x30cm na ławie z wykonaniem uszczelnienia przykrawędziowego masą uszczelniającą	m	72,6		
	<b>RAZEM</b>						
	<b>M-29.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
	<b>M.29.03.00</b>		<b>Roboty ziemne w rejonie przyczółków</b>				
92.	M.29.03.05	11	<b>Stożki przyczółków</b> Wykonanie stożków przyczółka - nasyp z gruntu niespoitego - ręczne formowanie nasypów z gruntu zakupionego i dowiezionego wraz z zagęszczeniem gruntu w nasypie	m <sup>3</sup>	100,0		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
	<b>M.29.05.00</b>		<b>Płyty przejściowe</b>				
93.	M.29.05.01	11	<b>Płyty przejściowe</b> Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy B 30 - betonowanie płyt przejściowych betonem B30 w deskowaniu tradycyjnym na warstwie betonu B10	m <sup>3</sup>	24,0		
94.			- podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	57,0		
95.			- betonowanie podbudowy sztywnej B10 na płytach przejściowych, w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	29,0		
96.		97	Wykonanie zbrojenia płyty przejściowej, stal klasy A-IIIIN - przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia płyt przejściowych o średnicy: - 12, 14, 16 mm - RB500W	kg	4 861		
	<b>M.29.10.00</b>		<b>Schody</b>				
97.	M.29.10.01	11	<b>Schody na skarpach dla obsługi</b> Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych o szerokości 0,8 m na skarpach nasypów	m	8,9		
98.			- wykonanie drobnych elementów betonowych z betonu B 25, przy schodach	m <sup>3</sup>	4,0		
99.			- wykonanie drobnych elementów z betonu B 10	m <sup>3</sup>	2,0		
100.		75 85	- wytworzenie konstrukcji stalowej elementów balustrad schodów zabezpieczonej antykorozyjnie (metalizacja), montaż oraz doszczelnienie zabezp. farbami na bazie żywic syntetycznych wraz z malowaniem poręczy farbami	kg	197		
	<b>M.29.15.00</b>		<b>Umocnienie skarp stożków przyczółkowych</b>				
101.	M.29.15.01	13	<b>Umocnienie skarp stożków przyczółkowych</b> Umocnienie skarp stożków przyczółkowych brukiem z kostki betonowej - plantowanie i umocnienie skarp stożków z kostki betonowej o grubości 8 cm - szarej na podsypce cem.-piaskowej i podbetonie B10 gr. 10cm wraz z ułożeniem obrzeży betonowych 30x8cm	m <sup>2</sup>	161,0		
102.			- murek betonowy B 25 pod umocnienie skarp kostką o wym. 30 x 100cm w deskowaniu tradycyjnym wraz z wykopem i zasypaniem wykopu	m	7,5		
103.			- ułożenie ścieków na skarpach z wykonaniem drobnych elementów odwodnienia z betonu	m	2,0		
	<b>RAZEM</b>						
	<b>M.30.00.00.</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>				
			<b>I ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
	<b>M-30.01.00</b>		<b>Nawierzchnie jezdni mostowych</b>				
104.	M.30.01.05.	51	<b>Nawierzchnia jezdni mostowej z asfaltu twardolanego - warstwa ochronna</b> Nawierzchnia z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	304,2		
105.		56	Wykonanie wypełnienia z asfaltu lanego przy krawężniku szer. 25 cm - w warstwie ściernalnej gr. 5-7 cm	m <sup>2</sup>	6,8		
106.			Przyklejenie taśmy uszczelniającej wzdłuż krawężnika	m	145,2		
	<b>M.30.05.00.</b>		<b>Nawierzchnie chodników mostowych</b>				
107.	M.30.05.02.	51	<b>Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych</b> Wykonanie nawierzchni na chodnikach na bazie żywic syntetycznych min gr. 4 mm wraz z gruntowaniem podłoża,	m <sup>2</sup>	148,0		
	<b>M.30.20.00.</b>		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne betonu</b>				
108.	M.30.20.05.	12	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b> Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych kopolimerami - przygotowanie podłoża betonowego i malowanie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	568,0		
	<b>RAZEM</b>						
	<b>M.35.00.00.</b>		<b>INNE ROBOTY</b>				
	<b>M.35.01.00.</b>		<b>Regulacja rzeki</b>				
109.	M.35.01.01.		Regulacja i umocnienie koryta rzeki - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa strumieni i rzek o szerokości dna ponad 7 m	km	0,080		
110.			- mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia na skarpach i terenach zalewowych pod regulację i umocnienie	ha	0,025		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
111.			- ręczne usunięcie humusu o gr. 15cm skarpach rzeki z wywozem urobku poza teren budowy	m <sup>2</sup>	400,0		
112.			- wykopy przy regulacji rzek pod wykonanie umocnienia z wywozem gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>	363,0		
113.			- ręczne formowanie nasypów z gruntu zakupionego i dowiezonego wraz z zagęszczeniem gruntu w nasypie -				
			- nasyp przy regulacji skarp rzeki	m <sup>3</sup>	93,0		
114.			- profilowanie dna i skarp cieku wraz z plantowaniem	m <sup>2</sup>	1 440,0		
115.			- ułożenie geowłókniny pod kosze gabionowe	100m <sup>2</sup>	2,80		
116.			- wykonanie podsypki z pospółki pod materace gabionowe przy narzucie podwodnym - warstwa gr. 5cm	m <sup>3</sup>	3,9		
117.			- ułożenie koszy gabionowych gr. 30cm dla umocnienia dna i skarp cieku	m <sup>3</sup>	65,0		
118.			- betonowanie zwieńczenia koszy gabionowych betonem B25 w warstwie gr. 10cm	m <sup>3</sup>	6,5		
<b>RAZEM</b>							
<b>RAZEM ROBOTY MOSTOWE</b>							
<b>OGÓŁEM ROBOTY DROGOWE I MOSTOWE</b>							

Uwaga: Ceny jednostkowe należy podawać w PLN (bez VAT) z dokładnością do 0,01