

## KOSZTORYS OFERTOWY

### ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1266 R BIEDACZÓW – GRODZISKO GÓRNE WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU W KM 0+074

#### BUDOWA MOSTU

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>							
x	DM 00.00.00		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	x	x	x	x
1	DM 00.00.00	00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----		
2	DM 00.00.00	00.	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót (odzysk)	ryczałt	----		
3	DM 00.00.00	00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zawierająca również komplet opracowań geodezyjnych związanych z odtworzeniem, lub w przypadku braku możliwości tej procedury, z wyniesieniem granicy pasa drogowego w terenie i zastabilizowanie go granicznikami	szt.	2,00		
4	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych, tymczasowych i dojazdowych, budowa i rozbiórka kładki technologicznej - obiektów niezbędnych do realizacji robót, m.in. rozbiórka konstrukcji nośnej, rozbiórka korpusów przyczółków, tymczasowe wykopy i nasypy, tymczasowe obiekty, i inne niezbędne dla potrzeb realizacji kontraktu	ryczałt	----		
5	DM 00.00.00	00.	Wykonanie zabezpieczenia istniejącej kanalizacji sanitarnej ks200 rurą osłonową dwudzielną wraz z kosztem robót ziemnych	m	20,00		
6	DM 00.00.00	00.	Wykonanie zabezpieczenia istniejącej kanalizacji sanitarnej ks90 rurą osłonową dwudzielną wraz z kosztem robót ziemnych	m	20,00		
<b>OGÓŁEM: WYMAGANIA OGÓLNE</b>							
<b>ROBOTY DROGOWE</b>							
x	D 01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
x	D 01.01.01		<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	x	x	x	x
7	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,16		
x	D 01.02.01		<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>	x	x	x	x
8	D 01.02.01.	11	Karczowanie drzew o średnicy 60-90 cm	szt	12,00		
9	D 01.02.01.	22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,06		
x	D 01.02.02		<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY</b>	x	x	x	x
10	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m2	929,00		
x	D 01.02.03		<b>WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>	x	x	x	x
11	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - most stały wraz z wyposażeniem	m3	42,00		
x	D 01.02.04		<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>	x	x	x	x
12	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20 cm - droga powiatowa	m2	480,00		
13	D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach	m2	40,00		
14	D 01.02.04	25	Rozebranie istniejącego zjazdu wraz z przepustem i ściankami czołowymi	szt.	1,00		
15	D 01.02.04	62	Rozebranie balustrad stalowych na moście	m	10,00		
16	D 01.02.04	71	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 50 cm wraz ze ściankami czołowymi	m	12,50		
17	D 01.02.04	77	Rozebranie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 400 mm wraz z wylotami	m	10,50		
18	D 01.02.04	81	Rozebranie znaków drogowych, pionowych wraz ze zdjęciem tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	12,00		
x	D 02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
x	D 02.01.01		<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V</b>	x	x	x	x
19	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie	m3	101,50		
20	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m3	632,40		
x	D 02.03.01		<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>	x	x	x	x
21	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI - nasypy część drogowa	m3	793,00		
21a	D 02.03.01	11	Wzmocnienie podłoża poprzez wymianę gruntu na nośny - wykonanie materaca o szerokości 6,0 m (2x3), grubości 2x30 cm z kamienia łamanego 10-30cm otoczonego geokompozytem (1186m2), z zabezpieczeniem wykopu w wodzie i pompowaniem wody*	m <sup>3</sup>	234,00		
x	D 03.02.01		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	x	x	x	x

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
22	D 03.02.01	11	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur typu HDPE o SN8, o średnicy DN600 wraz z robotami ziemnymi	m	30,00		
23	D 03.02.01	21	Wykonanie przykanalików z rur typu HDPE lub PP o średnicy 200 mm	m	26,00		
24	D 03.02.01	31	Wykonanie kompletnych studzienek ściekowych o średnicy wewnętrznej 500 mm wraz z wpustem żeliwnym klasy D400	szt	7,00		
25	D 03.02.01	31	Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych żelbetowych o średnicy wewnętrznej 1500 mm wraz z pokrywą żeliwną	szt	4,00		
26	D 03.02.01	62	Wykonanie obudowy wylotów przykanalików wraz z umocnieniem wylotu do poziomu dna rowu i umocnieniem odcinka rowu	szt	2,00		
x	<b>D 04.00.00</b>		<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	x
x	<b>D 04.01.01</b>		<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	x	x	x	x
27	D 04.01.01	10	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm. Koryto dla rozbudowy drogi powiatowej.	m2	913,00		
x	<b>D 04.02.01</b>		<b>WARSTWY ODCINAJĄCE</b>	x	x	x	x
28	D 04.02.01	11	Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem C <sub>1,5/2</sub> - pod chodniki dla pieszych	m2	389,00		
29	D 04.02.01	11	Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem C <sub>1,5/2</sub> gr. warstwy 20 cm - pod drogę powiatową, na zjazdach	m2	913,00		
30	D 04.02.01	41	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 5cm	m2	389,00		
x	<b>D 04.03.01</b>		<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	x	x	x	x
31	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	2 482,00		
32	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	2 482,00		
x	<b>D 04.04.02</b>		<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>	x	x	x	x
33	D 04.04.02	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość 15 cm. Podbudowa chodnika dla pieszych	m2	389,00		
34	D 04.04.02	25	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm. Budowa drogi powiatowej	m2	941,00		
x	<b>D 04.07.01</b>		<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	x	x	x	x
35	D 04.07.01	14	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, gr. warstwy 8 cm	m2	796,00		
x	<b>D 05.00.00</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
x	<b>D 05.03.05</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	x	x	x	x
36	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 6 cm	m2	847,20		
37	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4 cm - na moście	m2	37,80		
38	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścierna AC11S, grubość warstwy 5 cm	m2	902,20		
39	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścierna AC11S, grubość warstwy 4 cm - na moście	m2	37,80		
x	<b>D 05.03.11</b>		<b>RECYKLING (REMIXING)</b>	x	x	x	x
40	D 05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 12 cm	m2	557,70		
x	<b>D 06.00.00</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x	x	x
x	<b>D 06.01.01</b>		<b>UMOCNIEINIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	x	x	x	x
41	D 06.01.01	22	Humusowanie skarp drogi z obsianiem przy grubości humusu 10cm oraz darniowanie skarp	m2	315,00		
42	D 06.01.01	42	Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi typu YOMB 75x100x12,5cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości min. 10cm wraz z okółkowaniem min. 2 paliki/płyta	m2	225,00		
43	D 06.01.01.	60	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi wg KPED 01.03 - typu mulda	m	62,50		
x	<b>D 06.02.01</b>		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>	x	x	x	x
44	06.02.01	14	Ułożenie przepustów SN8 z PP lub HDPE o średnicy 50 cm pod zjazdami, wraz z robotami ziemnymi i fundamentem	m	36,00		
45	06.02.01	31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami i skrzyżowaniami, wlot i wylot umocniony prefarykatami betonowymi	szt	6,00		
x	<b>D 06.03.01</b>		<b>ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY</b>	x	x	x	x
46	D 06.03.01	32	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm	m2	135,00		
x	<b>D 06.04.01</b>		<b>ROWY</b>	x	x	x	x

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
47	D 06.04.01	21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	140,00		
x	<b>D 07.00.00</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x	x	x
x	<b>D 07.02.01</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>	x	x	x	x
48	D 07.02.01	41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt	12,00		
49	D 07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt	16,00		
x	<b>D 07.05.01</b>		<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>	x	x	x	x
50	D 07.05.01	11	Ustawienie barieroporęczy ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych typu N2W2A	m	44,00		
x	<b>D 07.06.02</b>		<b>URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>	x	x	x	x
51	D 07.05.01	11	Ustawienie balustrad typu U11a osadzonych na fundamencie betonowym	m	100,00		
x	<b>D 08.00.00</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x	x	x
x	<b>D 08.02.02</b>		<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>	x	x	x	x
52	D 08.02.02	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej	m	176,50		
x	<b>D 08.02.02</b>		<b>CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>	x	x	x	x
53	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej	m2	370,65		
x	<b>D 08.03.01</b>		<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>	x	x	x	x
54	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm	m	176,00		
x	<b>D 08.05.01</b>	<b>0</b>	<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>	x	x	x	x
55	D 08.05.01	12	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20 cm	m	4,00		
<b>OGÓLEM: ROBOTY DROGOWE</b>							
<b>ROBOTY MOSTOWE</b>							
x	<b>M 21.00.00</b>		<b>FUNDAMENTY</b>	x	x	x	x
x	<b>M 21.03.02</b>		<b>PALE DUŻYCH ŚREDNIC d&lt;1000 mm</b>	x	x	x	x
56	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=600 mm - na łądzie beton klasy C30/37. Pale pod przyczółki bez pozostawienia rury obsadowej	m	85,00		
57	M 21.03.02	15	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu C12/15 o gr. 20 cm: przyczółki	m3	8,00		
58	M 21.03.02	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	5 156,00		
x	<b>M 22.00.00</b>		<b>KORPUSY PODPÓR</b>	x	x	x	x
x	<b>M 22.01.01</b>		<b>PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE - ZWIĘCZENIE PALI</b>	x	x	x	x
59	M 22.01.01	11	Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków	kpl	2,00		
60	M 22.01.01	12	Wykonanie korpusu przyczółków - zwieńczenie, z betonu C30/37	m3	50,00		
61	M 22.01.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	8,00		
62	M 22.01.01	97	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)	kg	6 052,00		
x	<b>M 23.00.00</b>		<b>USTROJE NOŚNE</b>	x	x	x	x
x	<b>M 23.04.01</b>		<b>USTRÓJ Z PREFABRYKOWANYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "DS" Z PŁYTA POMOSTU "NA MOKRO"</b>	x	x	x	x
63	M 23.04.01	31	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu DS o długości L=6,0 m	szt	12,00		
64	M 23.04.01	42	Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	19,00		
65	M 23.04.01	97	Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII	kg	2 250,00		
x	<b>M 23.30.00</b>		<b>KAPY CHODNIKOWE</b>	x	x	x	x
x	<b>M 23.30.06</b>		<b>KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ</b>	x	x	x	x
66	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m3	0,50		
67	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m3/szt	m3	0,50		

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
68	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	14,70		
69	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.	szt	36,00		
70	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymśową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	46,88		
71	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)	kg	1 754,00		
x	<b>M 25.00.00</b>		<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	x	x	x	x
x	<b>M 25.01.03</b>		<b>ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE</b>	x	x	x	x
72	M 25.01.03	52	Wykonanie bitumicznego, elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni	m	23,20		
x	<b>M 26.00.00</b>		<b>ODWODNIENIE</b>	x	x	x	x
x	<b>M 26.01.02</b>		<b>SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	x	x	x	x
73	M 26.01.02	51	Montaż sacek odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	2,00		
x	<b>M 26.01.03</b>		<b>DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	x	x	x	x
74	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	28,20		
x	<b>M 27.00.00</b>		<b>HYDROIZOLACJA</b>	x	x	x	x
x	<b>M 27.01.00</b>		<b>IZOLACJE POWŁOKOWE</b>	x	x	x	x
x	<b>M 27.01.01</b>		<b>POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>	x	x	x	x
75	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m2	130,20		
x	<b>M 27.02.01</b>		<b>IZOLACJE ARKUSZOWE</b>	x	x	x	x
76	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m2	191,30		
77	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m2	191,30		
x	<b>M 28.00.00</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>	x	x	x	x
x	<b>M 28.05.05</b>		<b>BARIERO-PORĘCZE</b>	x	x	x	x
78	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	24,00		
79	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	24,00		
x	<b>M 28.15.01</b>		<b>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>	x	x	x	x
80	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	12,60		
81	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podłewce z mieszanek niskoskurczowych	m	12,60		
82	M 28.15.01	12	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm	m	10,80		
83	M 28.15.01	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	10,80		
x	<b>M 29.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	x	x	x	x
x	<b>M 29.01.01</b>		<b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA</b>	x	x	x	x
84	M 29.01.01	11	Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem warstwy filtracyjnej z kruszywa łamanego 8/16 w osłonie z geowłókniny z zastosowaniem rury perforowanej PP 125 mm, grubość 30 cm - za płytą przejściową	m2	9,00		
x	<b>M 29.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	x	x	x	x
x	<b>M.29.03.00</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW</b>	x	x	x	x
x	<b>M.29.03.01</b>		<b>ZASYPKA PRZYCZÓŁKA</b>	x	x	x	x
85	M.29.03.01	11	Wykonanie zasyпки przyczółków - zasypanie przestrzeni przed i za ścianami przyczółków i wykonanie nasypów na dojazdach gruntem piaszczystym zakupionym przez Wykonawcę	m3	594,00		
x	<b>M.29.03.05</b>		<b>STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW</b>	x	x	x	x
86	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II	m3	33,40		
x	<b>M-29.05.01</b>		<b>PŁYTY PRZEJŚCIOWE</b>	x	x	x	x
87	M-29.05.01	11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37	m3	24,00		

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto	
				Nazwa	Ilość			
88	M-29.05.01	11	Wykonanie wyrównania pod i na płytach przejściowych z betonu klasy C16/20 o gr. 2x10cm	m3	18,90			
89	M-29.05.01	97	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych stalą klasy AIII	kg	1 716,00			
x	<b>M 29.15.00</b>		<b>UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW</b>	x	x	x	x	
x	<b>M.29.15.01</b>		<b>UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW</b>	x	x	x	x	
90	M.29.15.01	11	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych elementami prefabrykowanymi betonowymi na betonie	m2	93,00			
x	<b>M 29.30.00</b>		<b>ROBOTY REGULACYJNE</b>	x	x	x	x	
x	<b>M 29.30.01</b>		<b>UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW</b>	x	x	x	x	
91	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Kamień ułożony na ścieli faszynowej gr. 30 cm	m3	99,12			
92	M 29.30.01	11	Wykonanie opaski kamiennej na brzegach rzeki z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, wciętych w dno rzeki, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Opaska na ścieli faszynowej gr. 30 cm	m3	141,60			
93	M 29.30.01	12	Wykonanie profilowania skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia	m2	100,00			
x	<b>M 30.00.00</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE</b>	x	x	x	x	
x	<b>M 30.05.02</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH</b>	x	x	x	x	
94	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m2	61,00			
x	<b>M 30.20.01</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU</b>	x	x	x	x	
x	<b>M 30.20.11</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3&lt;d&lt;1 mm</b>	x	x	x	x	
95	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m2	50,70			
<b>OGÓLEM: ROBOTY MOSTOWE</b>								
<b>RAZEM: BUDOWA MOSTU</b>								
<b>PODATEK VAT 23%</b>								
<b>RAZEM: BUDOWA MOSTU</b>								