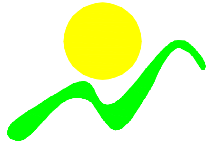






NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECIE WIŚLE W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 4116S UL. LEGIONÓW W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH</b>			
NAZWA I ADRES INWESTORA	<b>POWIAT BIELSKI</b> <b>ul. Piastowska 40, 43-300 Bielsko-Biała, <a href="http://www.powiat.bielsko.pl">www.powiat.bielsko.pl</a></b> <b>tel.: 033 8136200, fax.: 033 8220672, <a href="mailto:kancelaria@powiat.bielsko.pl">kancelaria@powiat.bielsko.pl</a></b>			 <b>POWIAT BIELSKI</b>
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA	261/73, 646/74, 647/74, 648/73, 649/73, 650/73, 651/73, 655/74, 656/74, 657/74, 658/74 (woj. śląskie, pow. pszczyński, obręb Goczałkowice-Zdrój) 806/4, 808/2, 808/4, 808/5, 1348/3, 1348/4, 1348/7, 4317, 4318/4, 4319/4, 4327/7, 4327/23, 4515/2 (woj. śląskie, pow. bielski, obręb 3 Dziedzice)			
STADIUM	<p style="text-align: center;"><b>PRZEDMIAR ROBÓT</b></p> <p>Branża: MOSTY</p> <p style="text-align: right;"><i>Wersja: 02</i></p>			
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	<p style="text-align: center;"><b>KONSORCJUM FIRM</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> <p><b>LIDER</b></p> <p><b>BIURO PROJEKTOWE TOKBUD</b></p> <p><i>oś. A. Biernackiego 94, 44-370 Pszów, <a href="http://www.tokbud.com.pl">www.tokbud.com.pl</a></i>  <i>tel. 0 698 248 000, fax 032 7206165, e-mail: <a href="mailto:biuro@tokbud.com.pl">biuro@tokbud.com.pl</a></i></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> <p><b>PARTNER</b></p> <p><b>DOM VALUATION</b></p> <p><i>oś. XX-lecia 10/55, 34-100 Wadowice, <a href="http://www.domvaluation.pl">www.domvaluation.pl</a></i>  <i>tel. 0 793 916 408, fax 033 4446717, e-mail: <a href="mailto:biuro@domvaluation.pl">biuro@domvaluation.pl</a></i></p> </div> </div>			
NAZWY I KODY: GRUPY, KLASY I KATEGORIE ROBÓT				
<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>STANOWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ</b>	<b>NR UPRAWNIEŃ</b>	<b>PODPIS</b>
mgr inż. Krzysztof TOKAREK	Projektant	Mosty – bez ograniczeń	SLK/2562/PWOM/09	
mgr inż. Tomasz PACUT	Sprawdzający	Konstr-budowlana bez ograniczeń	49/2002	
NR UMOWY	728/2010 z dnia 06 grudnia 2010 r.			
EGZEMPLARZ	<b>NR 1</b>			
<b>PSZÓW, marzec 2012 r.</b>				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa mostu na rz. Wiśle w ciągu drogi powiatowej 4116S ul. Legionów w Czechowicach-Dziedzicach

Lp.	Nr w TER	Opis elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>CPV 45111000-8</b>	
	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	<b>D.01.01.01.10</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym /podgórskim/</b>		
	D.01.01.01.12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - oś jezdni, krawędzie jezdni, krawędzie poboczy: 270x5=1350m - krawężniki: 2x190=380m - krawędzie przyczółków i płyty pomostu: 190x2+45x1=425m - osie kanalizacji deszczowej: 2x170+17=357m Razem: 1350+380+425+357=2512m	km	2,51
	<b>D.01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>		
2	<b>D.01.02.01.10</b>	<b>Karczowanie drzew /ścinanie drzew i karczowanie pni/</b>		
	D.01.02.01.12	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm	szt.	48,00
	D.01.02.01.13	Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm	szt.	1,00
	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/</b>		
3	<b>D.01.02.02.10</b>	<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/</b>		
	D.01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ gr. w-wy 16-25 cm - wokół podpór mostu i pobocza drogi: 9x20x1,5+2x25+75x2=470m2	m2	470,00
	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
4	<b>D.01.02.04.10</b>	<b>Rozbiórki podbudów</b>		
	D.01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa - na dojazdach do mostu o śr. gr. 30 cm (34+41)x6,0=450m2	m2	450,00
	D.01.02.04.14	Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego - podbudowy zasadniczej z BA na dojazdach do mostu śr. gr. 16 cm (34+41)x6,0=450m2	m2	450,00
5	<b>D.01.02.04.20</b>	<b>Rozbiórka nawierzchni drogowych</b>		
	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - rozbiórkę bitumicznej nawierzchni na dojazdach śr. gr. 15 cm (34+41)x6,0=450m2	m2	450,00
		- rozbiórkę izolacji na moście gr. 1 cm 6x180=1080m2	m2	1080,00
		- rozbiórka istniejących chodników betonowych (kap) na obiekcie o gr. 20 cm 2x190x1,45=551m2	m2	551,00
	D.01.02.04.25	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej - rozbiórka kostki kamiennej na moście o śr. gr. 10 cm 5,67x190=1077m2	m2	1077,00
6	<b>D.01.03.02</b>	<b>Zabezpieczenie uzbrojenia terenu</b>		
	D.01.03.02.10	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu.	kpl	1,00
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>CPV 45112000-5</b>	
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V</b>		
7	<b>D.02.01.01.10</b>	<b>Wykonanie wykopów mechanicznych w gruntach kat. I-V</b>		
	D.02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach I-V kategorii z transportem urobku na odkład /nasyp na odl. 6-15 km - droga docelowa: 2x7x40x0,3=168m3 - kanalizacja deszczowa: 17x1,5x1,1=28m3 Razem: 168+28=196m3	m3	196,00

Lp.	Nr w TER	Opis elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>		
8	<b>D.02.03.01.10</b>	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI</b>		
	D.02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 6-15 km - nasypy dla drogi docelowej: 2x7x40x0,3=168m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	168,00
		- zasypanie wykopów dla kanalizacji deszczowej: 17x1,5x1,1=28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	28,00
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		<b>CPV 45231000-5</b>
	<b>D.03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
9	<b>D.03.02.01.10</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
	D.03.02.01.16	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV-U / HDPE - rura PCV-U fi 315mm - rura HDPE/PP fi 160mm - rura HDPE/PP fi 200mm - wpusty mostowe fi 160mm - śączki HDPE/PP fi 50mm - trójnik 45 HDPE/PP 160/200mm - kielich kompensacyjny HDPE/PPfi 200mm - czyszczak HDPE/PP fi 200mm - zawiesia kolektora fi 200mm - zaślepka kolektora HDPE/PP fi 200mm - piaskownik 40dm <sup>3</sup> /s/4m <sup>3</sup> - studzienki kanalizacyjne fi 600mm - beton C16/20 - podsypka piaskowa gr. 10cm - wyot betonowy - prefabrykaty ścieku skarpowego - beton C20/25 - podsypka piaskowo cementowa gr. 10 cm	m m m szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> szt. m <sup>3</sup> m <sup>2</sup>	24,00 144,00 354,00 48,00 28,00 48,00 48,00 50,00 240,00 4,00 1,00 3,00 5,20 34,00 1,00 8,00 0,80 28,00
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		<b>CPV 45233000-9</b>
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
10	<b>D.04.01.10</b>	<b>Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI</b>		
	D.04.01.01.12	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębok. koryta 11-20 cm - gł. 20 cm na nowo projektowanym poboczu na dojazdach 2x40x2=160m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	160,00
	D.04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębok. koryta ponad 40 cm - gł. śr. 75 cm w strefie płyt przejściowych 2x5,0x10,0=100m <sup>2</sup> - gł. śr. 50 cm na dojazdach poza płytami przejściowymi 6,7x(30+37)=449m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00 449,00
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
11	<b>D.04.04.02.10</b>	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna</b>		
	D.04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr. w-wy 16-20 cm - <i>pobudowa zasadnicza o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm na drodze dojazdowej do mostu</i> 6,7x(30+37)=449m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	449,00
	<b>D.04.05.01</b>	<b>Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem</b>		
12	<b>D.04.05.01.30</b>	<b>Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem</b>		
	D.04.05.01.33	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy ponad 20 cm - <i>ulepszone podłoże śr. gr. 30 cm w strefie płyt przejściowych:</i> 2x5,0x10,0=100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,00
	<b>D.04.06.01</b>	<b>Podbudowa z chudego betonu</b>		
13	<b>D.04.06.01.10</b>	<b>Podbudowa z chudego betonu</b>		
	D.04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z chudego betonu (C12/15), gr. w-wy 11-15cm (14cm) - gr. 14 cm na dojazdach do mostu docelowego: 449+100=549m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	549,00

Lp.	Nr w TER	Opis elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>CPV 45233000-9</b>	
	<b>D.05.01.03</b>	<b>Nawierzchnia z frezu bitumicznego</b>		
14	<b>D.05.01.03.20</b>	<b>Nawierzchnia z frezu bitumicznego, warstwa górna</b>		
	D.05.01.03.23	Nawierzchnia z frezu bitumicznego, warstwa górna, pobocze na dojazdach (15 cm) (29+39)x2,0=136m2	m2	136,00
	<b>D.05.03.01</b>	<b>Nawierzchnia kostkowa</b>		
15	<b>D.05.03.01.20</b>	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej</b>		
	D.05.03.01.22	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10cm (8/11cm) - na dojazdach do mostu docelowego: (34+42)x6=456m2	m2	456,00
		- na moście (z kostki staroużytecznej): 190x2x2,8=1064m2	m2	1064,00
	<b>D.05.03.11</b>	<b>Recykling</b>		
16	<b>D.05.03.11.30</b>	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>		
	D.05.03.11.33	Wykonanie frezowania bitumicznych warstw istniejącej konstrukcji nawierzchni na śr. gr. 15 cm (34+41)x6,0=450m2	m2	450,00
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>CPV 45233000-9</b>	
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
17	<b>D.06.01.01.20</b>	<b>Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem</b>		
	D.06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm 470m2	m2	470,00
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>CPV 45233000-9</b>	
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
18	<b>D.07.02.01.10</b>	<b>Pionowe znaki drogowe odblaskowe</b>		
	D.07.02.01.11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych (z późniejszym demontażem - wg PTOR)		
		A-14	szt.	1,00
		B-1	szt.	2,00
		B-33	szt.	2,00
		D-4a	szt.	2,00
		D-4b	szt.	1,00
		F-8a	szt.	1,00
		F-8b	szt.	1,00
		F-9	szt.	19,00
		I-1	szt.	2,00
		T-1	szt.	2,00
		U-20b	szt.	2,00
		pryzma piasku	szt.	2,00
		lampa wczesnego ostrzegania	szt.	2,00
		wydzielenie pasa pieszego na obiekcie	kpl	1,00
		tymczasowa kładka dla pieszych nad wykopem przyczółka	kpl	1,00
	<b>D.07.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>		
19	<b>D.07.05.01.10</b>	<b>Bariery ochronne stalowe jednostronne</b>		
	D.07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych - SP-06/D/2 (H1/W5/A) na dojazdach do mostu docelowego 2x12+2x4=32m	m	32,00
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>		
20	<b>D.08.01.01.10</b>	<b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>		
	D.08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej: 29+37=66m	m	66,00
	<b>D.08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>		
21	<b>D.08.03.01.10</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>		
	D.08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm: 29+37=66m	m	66,00

Lp.	Nr w TER	Opis elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
<b>ROBOTY MOSTOWE</b>				
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>	<b>CPV 45221111-3</b>	
22	<b>M.21.15.05</b>	<b>Wzmocnienie podłoża fundamentów bezpośrednich poprzez wymieszanie iniekcji strumieniowej z rozluźnionym gruntem (metoda "jet grouting")</b>		
	M.21.15.05.11	Wzmocnienie podłoża fundamentów bezpośrednich poprzez zastosowanie metody "Jet Grouting" o średnicy 800mm 119x7=833mb	m	833,00
23	<b>M.21.53.03</b>	<b>Wykopy z zabezpieczeniem</b>		
	M.21.53.03.11	Wykonanie wykopu z zabezpieczeniem - wykop pod przyczółek od strony Goczałkowic: 15x15x6=1350m3	m3	1350,00
24	<b>M.21.53.05</b>	<b>Ścianka szczelna z grodzic stalowych</b>		
	M.21.53.05.20	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych - na lądzie , gł. 6,0 m ( z ewentualnym kotwieniem i pozostawieniem ) - zabezpieczenie wykopu pod przyczółki 60x6,0=360m2	m2	360,00
	<b>M.22.00.00</b>	<b>PODPORY</b>	<b>CPV 45221111-3</b>	
25	<b>M.22.01.01</b>	<b>Przyczółki żelbetowe</b>		
	M.22.01.01.12	Wykonanie przyczółków - masywne, z betonu klasy B35: 53,5+27,6=81,1kg	m3	81,10
	M.22.01.01.96	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółka: 5385+3153=8538kg	kg	8538,00
	M.22.01.02.12	Wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy B35	m3	31,20
	M.22.01.02.96	Wykonanie zbrojenia skrzydełek przyczółka	kg	5501,00
26	<b>M.22.02.01</b>	<b>Filary</b>		
	M.22.02.02.12	Wykonanie oczepów filarów z betonu klasy B35: 11x3=33m3	m3	33,00
	M.22.02.02.96	Wykonanie zbrojenia oczepów filarów: 11x3x100=3300kg	kg	3300,00
27	<b>M.22.51.01</b>	<b>Lokalne naprawy powierzchni betonu podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie</b>		
	M.22.51.01.12	Wykonanie napraw pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1cm - na lądzie: (30% powierzchni); 0,012x0,3x640=2,3m3	m3	2,30
	M.22.51.01.32	Wykonanie napraw pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1cm - nad wodą: (30% powierzchni); 0,012x0,3x240=0,9m3	m3	0,90
28	<b>M.22.51.50</b>	<b>Rozbiórka podpory betonowej</b>		
	M.22.51.50.11	Wykonanie rozbiórki podpory (korpusy przyczółków, skrzydła, ławy) od Goczałkowic oraz oczepy filarów 115+3x11=148m3	m3	148,00
	<b>M.23.00.00</b>	<b>USTROJE NOSNE</b>	<b>CPV 45221111-3</b>	
29	<b>M.23.06.01</b>	<b>Sprężenie zewnętrzne ustroju nośnego</b>		
	M.23.06.01.91	Wykonanie sprężenia ustroju nośnego kablami zewnętrznymi	kg	7308,00
30	<b>M.23.30.06</b>	<b>Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową</b>		
	M.23.30.06.01	Koszt prefabrykowanej deski gzymsowej z polimerobetonu (4x60cm)	m3	9,24
	M.23.30.06.02	Montaż prefabrykowanej deski gzymsowej o kubaturze do 0,1m3/szt.	m3	9,24
	M.23.30.06.55	Wykonanie płyty chodnikowej „na mokro” z betonu klasy C30/37:130+6=136m3	m3	136,00
	M.23.30.06.65	Osadzenie kotew zamocowań (bariery BS) i kotwy talerzowe) 180x3x6,8+2x180x7=6192kg	kg	6192,00
	M.23.30.06.68	Wykonanie uszczelnienia połączenia krawężnika z elementem wypełnienia chodnika masą zalewową 2x192,5=385m	m	385,00
	M.23.30.06.97	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-III N	kg	15752,00
31	<b>M.23.51.02</b>	<b>Wzmocnienie pomostu poprzez pogrubienie płyty pomostu przęsła betonowego</b>		
	M.23.51.02.52	Wykonanie wzmocnienia pomostu poprzez jej pogrubienie betonem B35 353m3	m3	353,00
	M.23.51.02.96	Wykonanie zbrojenia ze stali klasy A-III N 38708kg	kg	38708,00
32	<b>M.23.51.05</b>	<b>Wzmocnienie przęsła betonowego poprzez doklejenie mat kompozytowych</b>		
	M.23.51.05.32	Wykonanie wzmocnienia przęsła betonowego poprzez doklejenie mat kompozytowych 2x8x2x4+4x13=180m2	m2	180,00
33	<b>M.23.51.20</b>	<b>Lokalne naprawy powierzchni betonu przęseł zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie</b>		
	M.23.51.20.12	Wykonanie napraw powierzchni przęseł zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1cm - na lądzie: (15% powierzchni); 0,012x0,15x2625=4,7m3	m3	4,70
	M.23.51.20.32	Wykonanie napraw powierzchni przęseł zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1cm - nad wodą: (15% powierzchni); 0,012x0,15x525=1,0m3	m3	1,00
34	<b>M.23.51.42</b>	<b>Likwidacja rys lub pęknięć przęsła betonowego metodą iniekcji wysokociśnieniowej powyżej 8,0 MPa</b>		
	M.23.51.42.31	Wykonanie iniekcji wysokociśnieniowej rys lub pęknięć przęsła betonowego powyżej 8,0 MPa: (dźwigary, poprzecznice); 400dm3	dm3	400,00
35	<b>M.23.51.52</b>	<b>Rozbiórka pomostu betonowego</b>		
	M.23.51.52.31	Wykonanie rozbiórki pomostu betonowego 1,5x180+0,115x5,8x180=391m3	m3	391,00

Lp.	Nr w TER	Opis elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>M.24.00.00</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>	<b>CPV 45221111-3</b>	
36	M.24.06.01.36	Wykonanie łożysk elastomerowych o nośności poniżej 800 kN - nad ładem (przyczółek 1)	szt.	4,00
	M.24.06.01.56	Wykonanie napraw łożysk stalowych liniowych wałkowych o nośności powyżej 800 kN - nad ładem, z ewentualną wymianą na elastomerowe (podpory 2-13)	szt.	60,00
	<b>M.25.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	<b>CPV 45221111-3</b>	
37	<b>M.25.01.03</b>	<b>Elastyczne przekrycie dylatacyjne (bitum modyf. polimerami)</b>		
	M.25.01.03.52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 50 mm (30mm) - dylatacja na jezdni 50/30: 5x5,6=28m - dylatacja na chodniku szer. 50 cm: 5x2,95=14,8m	m m	28,00 14,80
	<b>M.26.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	<b>CPV 45221111-3</b>	
38	<b>M.26.01.03</b>	<b>Dreny dla odwodnienia izolacji</b>		
	M.26.01.03.51	Montaż drenów (na izolacji płyty pomostu - przy krawężniku i dylatacjach ) 8x8,55+2x180=430,8m	m	430,80
	M.26.01.03.56	Wykonanie drenów dla odwodnienia izolacji 8x8,55+2x180=430,8m	m	430,80
	<b>M.27.00.00</b>	<b>IZOLACJE</b>	<b>CPV 45221111-3</b>	
39	<b>M.27.01.03</b>	<b>Powłokowa izolacja bitumiczna "na gorąco"</b>		
	M.27.01.03.52	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej „na gorąco” - powierzchnie przyczółka w kontakcie z gruntem: 41,7x5,75+7,45x4,75+27,9x1,1=306m2	m2	306,00
40	<b>M.27.02.01</b>	<b>Izolacja z papy zgrzewalnej - układana na powierzchniach betonowych</b>		
	M.27.02.01.01	Koszt papy zgrzewalnej	m2	2501,00
	M.27.02.01.51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej- 1 x papa - płyta pomostowa i dodatkowy pasek pod chodnikiem: 8,95x180+3,3x180=2205m2 - płyty przejściowe 2x7x6,5=91m2 -skrzydła i ścianki zapleczone przyczółków 18x5,7x2=205m2 Razem: 2205+91+205=2501m2	m2	2501,00
	<b>M.28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE MOSTÓW</b>	<b>CPV 45221111-3</b>	
41	<b>M.28.03.05</b>	<b>Bariero-poręcze</b>		
	M.28.03.05.01	Koszt stalowych bariero-poręczy BS-3D/M/1 (H2/W3): 2x190=380m	m	380,00
	M.28.03.05.51	Montaż bariero-poręczy o rozstawie słupków 1,0 m - BS-3D/M/1(H2/W3): 380m	m	380,00
42	<b>M.28.15.01</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>		
	M.28.15.01.01	Zakup krawężników kamiennych: 2x192=384m	m	384,00
	M.28.15.01.51	Ustawienie krawężników kamiennych na podłewce z mieszanek niskoskurczowych	m	384,00
	M.28.15.01.68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika	m	384,00
43	<b>M.28.53.52</b>	<b>Rozbiórka poręczy stalowo-betonowych</b>		
	M.28.53.52.51	Wykonanie rozbiórki poręczy stalowo-betonowych - poręcz stalowo-betonowa: 2x190=380m	m	380,00
44	<b>M.28.59.01</b>	<b>Urządzenia pomiarowo-kontrolne</b>		
	M.28.59.01.52	Zakładanie reperów na mostach	szt.	52,00
	<b>M.29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	<b>CPV 45221111-3</b>	
45	<b>M.29.03.01</b>	<b>Zasyпка przyczółka</b>		
	M.29.03.01.11	Wykonanie zasyпки przyczółka: 1350	m3	1350,00
46	<b>M.29.05.01</b>	<b>Płyty przejściowe</b>		
	M.29.05.01.11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. B35 beton B35: 2x11,5=23m3 chudy beton: 2x5,7=11,4m3	m3	34,40
	M.29.05.01.96	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIN: 2x1881=3762kg	kg	3574,00
47	<b>M.29.10.01</b>	<b>Schody na skarpie dla obsługi</b>		
	M.29.10.01.01	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe: 13,8+6,2=20,0m	m	20,00
	M.29.10.01.21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie: 20,7+9,3=30,0	m	30,00
	M.29.10.01.81	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balustrad poprzez metalizację	m2	12,00

Lp.	Nr w TER	Opis elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
48	<b>M.29.15.01</b>	<b>Umocnienie skarp stożków przyczółkowych</b>		
	M.29.15.01.11	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych za pomocą kostki kamiennej ułożonej na zaprawie cementowej: 2x63,0x1,5=190m2	m2	190,00
	<b>M.30.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE MOSTOWE CPV 45221111-3</b>		
49	<b>M.30.05.02</b>	<b>Nawierzchnia chodnika z emulsji bitumicznych</b>		
	M.30.05.02.51	Wykonanie nawierzchni na chodniku z emulsji bitumicznych o grub.mniejszej niż 6 mm (4 2,52x192,4=484,5m2	m2	484,50
50	<b>M.30.20.05</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych</b>		
	M.30.20.05.14	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni betonowych powłoką akrylową o gr. < 0,3 mm <i>Zabezpieczenie antykorozyjne</i> - ustrój nośny: 17,5x180=3150m2 - przyczółki i filary: 11x3x20+2x5x20=860m2 Razem: 3150+860=4010m2	m2	4010,00