

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę mostu na rzece Krztynia  
w ciągu drogi powiatowej nr 1773S relacji Kalinówka-Przyłubsko-Pradła w m. Przyłubsko

Lp.	Nr w STWiORB	Opis elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena	
			nazwa	ilość	jednostkowa	wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY DROGOWE</b>						
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.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	km	0.44		
	<b>D.01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>				
2	<b>D.01.02.01.10</b>	<b>Karczowanie drzew /scinanie drzew i karczowanie pni/</b>				
	D.01.02.01.12	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm	szt.	3.00		
	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	m2	452.30		
	<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	m2	128.40		
	D.01.02.04.14	Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego - podbudowy zasadniczej z BA śr. gr. 16 cm	m2	128.40		
	<b>D.01.02.04.20</b>	<b>Rozbiórka nawierzchni drogowych</b>				
5	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - rozbiórkę bitumicznej nawierzchni na moście o śr. gr. 10 cm - rozbiórkę bitumicznej nawierzchni na dojazdach śr. gr. 15 cm - rozbiórkę izolacji na moście gr. 1 cm - rozbiórka nawierzchni istniejących chodników betonowych na obiekcie o gr. 20 cm	m2 m2 m2 m2	71.10 128.40 71.10 19.00		
	<b>D.01.02.05</b>	<b>Ogrodzenia dróg</b>				
6	D.01.02.05.11	Szczelne ogrodzenie terenu budowy wys. 2,0	m	130.00		
	<b>D.01.03.02</b>	<b>Zabezpieczenie uzbrojenia terenu.</b>				
7	D.01.03.02.10	Zabezpieczenie uzbrojenia terenu.	kpl	1.00		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE.CPV 45112000-5</b>				
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V</b>				
8	<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 /nasyt na odl. 6-15 km	m3	197.70		
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
9	<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 - zasypianie wykopów dla kanalizacji deszczowej i sączka podłużnego	m3 m3	145.00 58.50		
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO. CPV 45231000-5</b>				
	<b>D.03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
10	<b>D.03.02.01.10</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
	D.03.02.01.16	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV (zakup i montaż: rura fi 200mm- 17,1 m; wpusty drogowe na studzienkach fi 425mm - 2 szt.; separator koalescencyjny ze zintegrowanym osadnikiem 6dm3/s/1,3m3 - 1szt.; studzienki kanalizacyjne fi 315mm-2szt; beton C16/20 - 2,6 m3; podsypka piaskowa grubości 10 cm - 17,0 m2; wylot betonowy 1szt. w tym: prefabrykaty ścieku skarpowego - 4szt.; płyty betonowe typu "krata" na geowłókninie-7m2; beton C20/25 - 0,4m3; podsypka piaskowo cementowa grubości 10cm - 14m2;	kpl.	1.00		

Lp.	Nr w STWiORB	Opis elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena	
			nazwa	ilość	jednostkowa	wartość
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY.CPV 45233000-9</b>				
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
11	<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 - docelowe )	m2	40.20		
	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. 75cm w strefie płyt przejściowych)	m2	100.00		
		- gł. śr. 50 cm na dojazdach poza płytami przejściowymi	m2	115.00		
	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
12	<b>D.04.03.01.10</b>	<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych</b>				
	D.04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	414.80		
13	<b>D.04.03.01.20</b>	<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
	D.04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	490.00		
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
14	<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	m2	115.00		
	<b>D.04.05.01</b>	<b>Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem</b>				
15	<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, śr. gr. 30 cm w strefie płyt przejściowych	m2	70.00		
	<b>D.04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
16	<b>D.04.07.01.10</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
	D.04.07.01.19	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 mm w-wy ponad 8 cm , gr. 14cm na dojazdach do mostu docelowego	m2	149.80		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE.CPV 45233000-9</b>				
	<b>D.05.01.03</b>	<b>Nawierzchnia z frezu bitumicznego</b>				
17	<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, chodnik na dojazdach (15cm)	m2	40.20		
	<b>D.05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
18	<b>D.05.03.05.30</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe</b>				
	D.05.03.05.36	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe, w-wa wiążąca o uziarnieniu 0/20 z asfaltem modyfikowanym DE30B, grubości 6 cm na dojazdach - na dojazdach (6cm)	m2	149.80		
		- na moście (5cm):	m2	71.50		
	D.05.03.05.42	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe, w-wa wiążąca o uziarnieniu 0/12.8z asfaltem modyfikowanym DE30B, grubości 5 cm , 4cm na moście - na dojazdach (5cm)	m2	175.00		
		- na moście (4cm)	m2	71.50		
	<b>D.05.03.11</b>	<b>Recykling</b>				
19	<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	m2	234.50		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.CPV 45233000-9</b>				
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>				
20	<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	m2	350.00		
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.CPV 45233000-9</b>				
	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>				
21	<b>D.07.01.01.30</b>	<b>Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi</b>				
	D.07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (docelowo)	m	128.00		

Lp.	Nr w STWiORB	Opis elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena	
			nazwa	ilość	jednostkowa	wartość
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
22	<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.	2.00		
		A-30	szt.	2.00		
		B-1	szt.	2.00		
		B-21	szt.	1.00		
		B-33	szt.	3.00		
		F-5	szt.	2.00		
		F-9	szt.	2.00		
		F-9a	szt.	5.00		
		F-9b	szt.	3.00		
		I-1	szt.	2.00		
		I-2	szt.	1.00		
		I-3	szt.	2.00		
		I-4	szt.	1.00		
		I-5	szt.	1.00		
		I-6	szt.	1.00		
		U-3d	szt.	1.00		
		U-20b	szt.	1.00		
		pryzma piasku	szt.	2.00		
		lampa wczesnego ostrzegania	szt.	2.00		
		zdemontowanie znaku (istniejące oznakowanie)	szt.	4.00		
	<b>D.07.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>				
23	<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 na dojazdach do mostu docelowego	m	30.00		
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC.CPV 45233000-9</b>				
	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>				
24	<b>D.08.01.01.10</b>	<b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>				
	D.08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x20 cm na ławie betonowej	m	30.00		
	<b>D.08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>				
25	<b>D.08.03.01.10</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>				
	D.08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm	m	30.00		
	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>				
	<b>D.10.15.01</b>	<b>Umocnienia brzegów i dna koryta rzeki</b>				
26	<b>D.10.15.01.10</b>	<b>Umocnienia brzegów i dna koryta rzeki</b>				
	D.10.15.01.12	Umocnienia brzegów i dna koryta potoku - umocnienie dna koryta narzutem kamiennym o grub. śr30 cm na geowłókninie : 142,0m2	m2	142.00		
		- umocnienie brzegów koryta prefabrykatami betonowymi typu KRATA na geowłókninie : 133+66=199m2	m3	199.00		
		- palisada poprzeczna z kołków drewnianych o dł. 1,2 m i średnicy 8 cm: 7+7+8=22,0m	m	22.00		
	<b>ROBOTY MOSTOWE</b>			<b>CPV 45221111-3</b>		
27	<b>M.21.03.01</b>	<b>Pale dużych średnic d&lt;1000 mm</b>				
	M.21.03.01.11	Wykonanie pali wierconych z rurą obsadową (wyciąganą) o średnicy 750 mm - na ładzie z betonu kl. C20/25	m	100.00		
	M.21.03.01.98	Wykonanie zbrojenia pali	kg	3820.00		
28	<b>M.21.53.03</b>	<b>Wykopy z zabezpieczeniem</b>				
	M.21.53.03.11	Wykonanie wykopu z zabezpieczeniem	m3	1420.00		
29	<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 ładzie, gł. 6,0 m ( z ewentualnym kotwieniem i pozostawieniem )	m2	264.00		
30	<b>M.22.51.50</b>	<b>Rozbiórka podpory betonowej</b>				
	M.22.51.50.11	Wykonanie rozbiórki podpory - na ładzie (korpusy przyczółków, skrzydła, ławy)	m3	233.60		
31	<b>M.23.01.01</b>	<b>Ustrój nośny żelbetowy - ramowy " na mokro "</b>				
	M.23.01.01.36	Wykonanie ustroju ramowego z betonu klasy C30/37- nad wodą	m3	163.00		
	M.23.01.01.97	Wykonanie zbrojenia ustroju ramowego ze stali A-III N	kg	16285.00		
	<b>M.23.30.06</b>	<b>Kapy chodnikowe z gzymsem</b>				
32	M.23.30.06.55	Wykonanie płyty chodnikowej „na mokro” z betonu klasy C30/37	m3	18.50		
	M.23.30.06.65	Osadzenie kotew zamocowań (bariery BS) i kotwy talerzowe)	kg	538.00		
	M.23.30.06.68	Wykonanie uszczelnienia połączenia deski gzymsowej z elementem wypełnienia chodnika masą zalewową	m	37.20		
	M.23.30.06.97	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-III N	kg	2962.00		

Lp.	Nr w STWiORB	Opis elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena	
			nazwa	ilość	jednostkowa	wartość
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.23.51.51</b>	<b>Rozbiórka przęsła betonowego monolitycznego</b>				
33	M.23.51.51.31	Wykonanie rozbiórki przęsła betonowego monolitycznego - nad wodą - rozbiórka elementów stalowych dźwigary IPN 300	m3	36.30		
			t	5.37		
	<b>M.25.01.03</b>	<b>Elastyczne przekrycie dylatacyjne (bitum modyf. polimerami)</b>				
34	M.25.01.03.52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 50 mm (z obróbką blacharską czoła dylatacji przy gzymsie) - dylatacja na jezdni 50/30 - dylatacja na chodniku szer. 50 cm	m	14.40		
			m	9.20		
	<b>M.26.01.03</b>	<b>Dreny dla odwodnienia izolacji</b>				
35	M.26.01.03.51	Montaż drenów (na izolacji płyty pomostu - przy krawężniku i dylatacjach )	m	44.60		
	M.26.01.03.56	Wykonanie drenów dla odwodnienia izolacji	m	44.60		
36	<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”	m2	197.00		
37	<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	221.30		
	M.27.02.01.51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej- 1 x papa	m2	221.30		
38	<b>M.28.03.05</b>	<b>Bariero-poręcze</b>				
	M.28.03.05.01	Koszt stalowych bariero-poręczy BS-3D/M/1	m	37.20		
	M.28.03.05.51	Montaż bariero-poręczy o rozstawie słupków 1,0 m - BS-3D/M/1	m	37.20		
39	<b>M.28.15.01</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>				
	M.28.15.01.01	Zakup krawężników kamiennych	m	38.00		
	M.28.15.01.51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	38.00		
	M.28.15.01.68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika	m	38.00		
40	<b>M.28.53.52</b>	<b>Rozbiórka poręczy stalowych</b>				
	M.28.53.52.51	Wykonanie rozbiórki poręczy stalowych - poręcz stalowa	kg	1078.00		
41	<b>M.28.59.01</b>	<b>Urządzenia pomiarowo-kontrolne</b>				
	M.28.59.01.52	Zakładanie reperów na mostach	szt.	10.00		
42	<b>M.29.03.01</b>	<b>Zasyпка przyczółka</b>				
	M.29.03.01.11	Wykonanie zasyпки przyczółka	m3	365.00		
43	<b>M.29.05.01</b>	<b>Płyty przejściowe</b>				
	M.29.05.01.11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. C30/37	m3	36.50		
	M.29.05.01.96	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIIN	kg	3574.00		
44	<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: 2x10,0=20,0	m	7.76		
	M.29.10.01.21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	8.80		
	M.29.10.01.81	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balustrad poprzez metalizację	m2	5.60		
45	<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	m2	190.00		
46	<b>M.29.51.04</b>	<b>Rozbiórka umocnień istniejących stożków</b>				
	M.29.51.04.53	Rozbiórka umocnień stożków	m2	100.00		
47	<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 mm)	m2	70.70		
48	<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	m2	227.00		
49		<b>RAZEM NETTO ( suma poz. 1 do 48)</b>				

.....  
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika