

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy trasy rowerowej Trzcianka-Śliwno

KŁADKA NR 1 KM 0+391,90

PRZEDMIAR (KOSZTORYS OFERTOWY)

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	jednostkowa zł*)	
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1		- wyznaczenie obiektu i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy kładki w terenie równinnym	szt.	1		
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x	x
2		- burzenie przy pomocy lekkich młotów elektrycznych istniejących ścian czołowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i utylizacją	m ³	13,5		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca lub podbudowa z mieszanki kruszywa związanej cementem	x	x	x	x
3		- wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 20 cm	m ²	32,0		
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.01.01a	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	x	x	x	x
4		-wykonanie linii krawędziowych szer. 0,12 m	m ²	3,6		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.01	Wykop pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem	x	x	x	x
5		- wykonanie wykopów pod konstrukcję przyczółków kładki w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (lub utylizacją) i odwodnieniem wykopu	m ³	64,0		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich	x	x	x	x
6		- wykonanie zasyпки konstrukcji przyczółków gruntem niewysadzinowym wraz z zagęszczeniem z dokopu (wraz z zagęszczeniem)	m ³	64,0		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	x	x	x	x
7		- zbrojenie nadbetonu korpusu przyczółków i płyty pomostu	kg	1 157		
8		- zbrojenie skrzydeł	kg	565		
9		- zbrojenie kap	kg	209		
10		- wiercenie otworów średnicy 14 mm i głębokości 40 cm oraz wklejenie prętów	szt.	72		
11		- montaż kotew kap gzymsowych	szt.	20		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.05	Beton ustroju nosącego w deskowaniu	x	x	x	x
12		- wykonanie nadbetonu korpusu przyczółków i płyty pomostu z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	10,2		
13		- wykonanie skrzydła przyczółków z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	3,3		
	M.13.01.07	Beton zabudowy kap w deskowaniu	x	x	x	x
14		- wykonanie kap z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	0,9		
15		- wykonanie dylatacji pozornych kap	m	1,6		
	M.13.02.02	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
16		- dogęszczenie podłoża przed wykonaniem zasypek wokół przyczółków do Is min. 0,97	m ²	50,0		
17		- wykonanie podłoża pod elementami projektowanymi - z betonu klasy C16/20	m ³	1,0		
	M.13.03.04	Montaż prefabrykatów gzymsowych	x	x	x	x
18		- zakup i montaż gzymsów z prefabrykowanych "desek" polimerobetonowych wys. 40 cm z hakami mocującymi do kapy ze stali nierdzewnej wraz z uszczelnieniem pomiędzy deskami i pomiędzy deskami i kapą betonową	m	21,4		

	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
	M.14.01.02	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego ze stali typu S235	x	x	x	x
19		- wykonanie oraz montaż dźwigarów stalowych z profili walcowanych zabezpieczonych antykorozyjnie wraz ze sworzniami zespalającymi	kg	771		
	M.15.00.00	NAWIERZCHNIE I IZOLACJE	x	x	x	x
	M.15.01.03	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno	x	x	x	x
20		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych elementów betonowych obiektu mostowego poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo - bitumicznym) wraz z zagruntowaniem	m ²	45,0		
	M.15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej	x	x	x	x
21		- wykonanie izolacji płyty pomostu, odcinków o pochyleniu 1:1 za przyczółkiem z papy termozgrzewalnej	m ²	23,0		
22		- wykonanie warstwy ochronnej izolacji z papy termozgrzewalnej	m ²	23,0		
	M.15.03.01	Izolacja nawierzchnia na elementach obiektu mostowego	x	x	x	x
23		- wykonanie nawierzchni grubości min. 3 mm na powierzchniach górnych, dolnych i czołowych kap z żywicy epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża	m ²	9,0		
	M.15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego	x	x	x	x
24		- ułożenie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm z asfaltu lanego na długości kładki wraz z uszczelnieniem wszystkich krawędzi styku	m ²	34,0		
25		- ułożenie przeciwpadku przy krawężniku o szerokości 35 cm i grubości średniej 5 cm z asfaltu lanego wraz z uszczelnieniem wszystkich krawędzi styku	m ²	5,0		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE	x	x	x	x
	M.16.01.03	Sączki odwodnienia izolacji	x	x	x	x
26		- wykonanie drenażu podłużnego odwadniającego izolację	m	7,0		
	M.19.00.00	WYPOSAŻENIE	x	x	x	x
	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	x	x	x	x
27		- wytworzenie i montaż balustrady szczeblinkowej wysokości 1,2 m zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z osadzeniem kotew na obiekcie	m	21,8		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
	M.20.01.04	Instalacje urządzeń obcych	x	x	x	x
28		- montaż na zawieszach systemowych (podwieszenie do płyty pomostu) rury osłonowej zasilanie latarni śr. 75 mm z HDPE o min. SN4	m	4,5		
29		- obsadzenie w ściankach zapleczy przyczółków rur osłonowych śr. min. 100 mm z HDPE o min. SN4	m	2,0		
30		- ułożenie w gruncie za przyczółkami rury osłonowej zasilanie latarni śr. 75 mm z HDPE o min. SN4	m	8,0		
	M.20.01.05	Umocnienie skarp	x	x	x	x
31		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp	m ²	80,0		
32		- humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z dowozu	m ²	70,0		
33		- umocnienie poboczy kamieniem polnym na 10 cm warstwie betonu C16/20	m ²	10,0		
34		- ustawienie oporników betonowych 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C16/20	m	32,0		
	M.20.01.09	Odnowienie oblicówki ceglanej	x	x	x	x
35		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) oblicówki ceglanej ścian czołowych, skrzydeł i konstrukcji wnętrza przyczółków kładek	m ²	20,0		
36		- wypełnienie ubytków w spoinach i ceglach ok. 25% elewacji	m ²	5,0		
37		- iniekcja ciśnieniowa rys	m	5,0		
	M.20.01.11	Umocnienie dna i skarp cieków i rowów	x	x	x	x
38		- oczyszczenie koryta cieku przy obiekcie (skarp i dna) z transportem odpadu na składowisko Wykonawcy (lub utylizacją)	szt.	1		
Wartość kosztorysowa bez podatku VAT						
Podatek VAT (stawka 23%)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy trasy rowerowej Trzcianka-Śliwno

KŁADKA NR 2 KM 1+627,15

PRZEDMIAR (KOSZTORYS OFERTOWY)

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	jednostkowa zł*)	
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1		- wyznaczenie obiektu i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy kładki w terenie równinnym	szt.	1		
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x	x
2		- burzenie przy pomocy lekkich młotów elektrycznych istniejących ścian czołowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i utylizacją	m ³	12,0		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca lub podbudowa z mieszanki kruszywa związanej cementem	x	x	x	x
3		- wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 20 cm	m ²	32,0		
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.01.01a	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	x	x	x	x
4		-wykonanie linii krawędziowych szer. 0,12 m	m ²	2,9		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.01	Wykop pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem	x	x	x	x
5		- wykonanie wykopów pod konstrukcję przyczółków kładki w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (lub utylizacją) i odwodnieniem wykopu	m ³	58,0		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich	x	x	x	x
6		- wykonanie zasyпки konstrukcji przyczółków gruntem niewysadzinowym wraz z zagęszczeniem z dokopu (wraz z zagęszczeniem)	m ³	58,0		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	x	x	x	x
7		- zbrojenie nadbetonu korpusu przyczółków i płyty pomostu	kg	907		
8		- zbrojenie skrzydeł	kg	551		
9		- zbrojenie kap	kg	163		
10		- wiercenie otworów średnicy 14 mm i głębokości 40 cm oraz wklejenie prętów	szt.	80		
11		- montaż kotew kap gzymsowych	szt.	16		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.05	Beton ustroju nosącego w deskowaniu	x	x	x	x
12		- wykonanie nadbetonu korpusu przyczółków i płyty pomostu z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	8,9		
13		- wykonanie skrzydła przyczółków z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	3,2		
	M.13.01.07	Beton zabudowy kap w deskowaniu	x	x	x	x
14		- wykonanie kap z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	0,7		
15		- wykonanie dylatacji pozornych kap	m	1,6		
	M.13.02.02	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
16		- dogęszczenie podłoża przed wykonaniem zasypek wokół przyczółków do Is min. 0,97	m ²	50,0		
17		- wykonanie podłoża pod elementami projektowanymi - z betonu klasy C16/20	m ³	1,0		
	M.13.03.04	Montaż prefabrykatów gzymsowych	x	x	x	x
18		- zakup i montaż gzymsów z prefabrykowanych "desek" polimerobetonowych wys. 40 cm z hakami mocującymi do kapy ze stali nierdzewnej wraz z uszczelnieniem pomiędzy deskami i pomiędzy deskami i kapą betonową	m	16,4		

	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
	M.14.01.02	Konstrukcje stalowe ustroju nosącego ze stali typu S235	x	x	x	x
19		- wykonanie oraz montaż dźwigarów stalowych z profili walcowanych zabezpieczonych antykorozyjnie wraz ze sworzniami zespalającymi	kg	422		
	M.15.00.00	NAWIERZCHNIE I IZOLACJE	x	x	x	x
	M.15.01.03	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno	x	x	x	x
20		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych elementów betonowych obiektu mostowego poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo - bitumicznym) wraz z zagruntowaniem	m ²	43,0		
	M.15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej	x	x	x	x
21		- wykonanie izolacji płyty pomostu, odcinków o pochyleniu 1:1 za przyczółkiem z papy termozgrzewalnej	m ²	14,0		
22		- wykonanie warstwy ochronnej izolacji z papy termozgrzewalnej	m ²	14,0		
	M.15.03.01	Izolacja nawierzchnia na elementach obiektu mostowego	x	x	x	x
23		- wykonanie nawierzchni grubości min. 3 mm na powierzchniach górnych, dolnych i czołowych kap z żywicy epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża	m ²	7,0		
	M.15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego	x	x	x	x
24		- ułożenie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm z asfaltu lanego na długości kładki wraz z uszczelnieniem wszystkich krawędzi styku	m ²	28,0		
25		- ułożenie przeciwpadku przy krawężniku o szerokości 35 cm i grubości średniej 5 cm z asfaltu lanego wraz z uszczelnieniem wszystkich krawędzi styku	m ²	4,0		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE	x	x	x	x
	M.16.01.03	Sączki odwodnienia izolacji	x	x	x	x
26		- wykonanie drenażu podłużnego odwadniającego izolację	m	5,0		
	M.19.00.00	WYPOSAŻENIE	x	x	x	x
	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	x	x	x	x
27		- wytworzenie i montaż balustrady szczeblinkowej wysokości 1,2 m zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z osadzeniem kotew na obiekcie	m	16,8		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
	M.20.01.04	Instalacje urządzeń obcych	x	x	x	x
28		- montaż na zawieszach systemowych (podwieszenie do płyty pomostu) rury osłonowej zasilanie latarni śr. 75 mm z HDPE o min. SN4	m	2,0		
29		- obsadzenie w ściankach zapleczy przyczółków rur osłonowych śr. min. 100 mm z HDPE o min. SN4	m	2,0		
30		- ułożenie w gruncie za przyczółkami rury osłonowej zasilanie latarni śr. 75 mm z HDPE o min. SN4	m	8,0		
	M.20.01.05	Umocnienie skarp	x	x	x	x
31		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp	m ²	80,0		
32		- humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z dowozu	m ²	70,0		
33		- umocnienie poboczy kamieniem polnym na 10 cm warstwie betonu C16/20	m ²	10,0		
34		- ustawienie oporników betonowych 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C16/20	m	32,0		
	M.20.01.09	Odnowienie oblicówki ceglanej	x	x	x	x
35		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) oblicówki ceglanej ścian czołowych, skrzydeł i konstrukcji wnętrza przyczółków kładek	m ²	20,0		
36		- wypełnienie ubytków w spoinach i ceglach ok. 25% elewacji	m ²	5,0		
37		- iniekcja ciśnieniowa rys	m	5,0		
	M.20.01.11	Umocnienie dna i skarp cieków i rowów	x	x	x	x
38		- oczyszczenie koryta cieku przy obiekcie (skarp i dna) z transportem odpadu na składowisko Wykonawcy (lub utylizacją)	szt.	1		
Wartość kosztorysowa bez podatku VAT						
Podatek VAT (stawka 23%)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy trasy rowerowej Trzcianka-Śliwno

KŁADKA NR 3 KM 3+370,40

PRZEDMIAR (KOSZTORYS OFERTOWY)

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	jednostkowa zł*)	
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1		- wyznaczenie obiektu i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy kładki w terenie równinnym	szt.	1		
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x	x
2		- burzenie przy pomocy lekkich młotów elektrycznych istniejących ścian czołowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i utylizacją	m ³	15,0		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca lub podbudowa z mieszanki kruszywa związanej cementem	x	x	x	x
3		- wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 20 cm	m ²	34,0		
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.01.01a	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	x	x	x	x
4		-wykonanie linii krawędziowych szer. 0,12 m	m ²	3,6		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.01	Wykop pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem	x	x	x	x
5		- wykonanie wykopów pod konstrukcję przyczółków kładki w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (lub utylizacją) i odwodnieniem wykopu	m ³	75,0		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich	x	x	x	x
6		- wykonanie zasyпки konstrukcji przyczółków gruntem niewysadzinowym wraz z zagęszczeniem z dokopu (wraz z zagęszczeniem)	m ³	75,0		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	x	x	x	x
7		- zbrojenie nadbetonu korpusu przyczółków i płyty pomostu	kg	1 148		
8		- zbrojenie skrzydeł	kg	701		
9		- zbrojenie kap	kg	210		
10		- wiercenie otworów średnicy 14 mm i głębokości 40 cm oraz wklejenie prętów	szt.	64		
11		- montaż kotew kap gzymsowych	szt.	22		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.05	Beton ustroju nosącego w deskowaniu	x	x	x	x
12		- wykonanie nadbetonu korpusu przyczółków i płyty pomostu z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	13,1		
13		- wykonanie skrzydła przyczółków z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	4,0		
	M.13.01.07	Beton zabudowy kap w deskowaniu	x	x	x	x
14		- wykonanie kap z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	0,9		
15		- wykonanie dylatacji pozornych kap	m	1,6		
	M.13.02.02	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
16		- dogęszczenie podłoża przed wykonaniem zasypek wokół przyczółków do Is min. 0,97	m ²	50,0		
17		- wykonanie podłoża pod elementami projektowanymi - z betonu klasy C16/20	m ³	1,0		
	M.13.03.04	Montaż prefabrykatów gzymsowych	x	x	x	x
18		- zakup i montaż gzymsów z prefabrykowanych "desek" polimerobetonowych wys. 40 cm z hakami mocującymi do kapy ze stali nierdzewnej wraz z uszczelnieniem pomiędzy deskami i pomiędzy deskami i kapą betonową	m	21,6		

	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
	M.14.01.02	Konstrukcje stalowe ustroju nosącego ze stali typu S235	x	x	x	x
19		- wykonanie oraz montaż dźwigarów stalowych z profili walcowanych zabezpieczonych antykorozyjnie wraz ze sworzniami zespalającymi	kg	701		
	M.15.00.00	NAWIERZCHNIE I IZOLACJE	x	x	x	x
	M.15.01.03	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno	x	x	x	x
20		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych elementów betonowych obiektu mostowego poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo - bitumicznym) wraz z zagruntowaniem	m ²	48,0		
	M.15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej	x	x	x	x
21		- wykonanie izolacji płyty pomostu, odcinków o pochyleniu 1:1 za przyczółkiem z papy termozgrzewalnej	m ²	20,0		
22		- wykonanie warstwy ochronnej izolacji z papy termozgrzewalnej	m ²	20,0		
	M.15.03.01	Izolacja nawierzchnia na elementach obiektu mostowego	x	x	x	x
23		- wykonanie nawierzchni grubości min. 3 mm na powierzchniach górnych, dolnych i czołowych kap z żywicy epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża	m ²	9,0		
	M.15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego	x	x	x	x
24		- ułożenie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm z asfaltu lanego na długości kładki wraz z uszczelnieniem wszystkich krawędzi styku	m ²	34,0		
25		- ułożenie przeciwpadku przy krawężniku o szerokości 35 cm i grubości średniej 5 cm z asfaltu lanego wraz z uszczelnieniem wszystkich krawędzi styku	m ²	5,0		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE	x	x	x	x
	M.16.01.03	Sączki odwodnienia izolacji	x	x	x	x
26		- wykonanie drenażu podłużnego odwadniającego izolację	m	7,0		
	M.19.00.00	WYPOSAŻENIE	x	x	x	x
	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	x	x	x	x
27		- wytworzenie i montaż balustrady szczeblinkowej wysokości 1,2 m zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z osadzeniem kotew na obiekcie	m	22,0		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
	M.20.01.04	Instalacje urządzeń obcych	x	x	x	x
28		- montaż na zawieszach systemowych (podwieszenie do płyty pomostu) rury osłonowej zasilanie latarni śr. 75 mm z HDPE o min. SN4	m	4,0		
29		- obsadzenie w ściankach zapleczy przyczółków rur osłonowych śr. min. 100 mm z HDPE o min. SN4	m	2,0		
30		- ułożenie w gruncie za przyczółkami rury osłonowej zasilanie latarni śr. 75 mm z HDPE o min. SN4	m	8,0		
	M.20.01.05	Umocnienie skarp	x	x	x	x
31		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp	m ²	80,0		
32		- humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z dowozu	m ²	70,0		
33		- umocnienie poboczy kamieniem polnym na 10 cm warstwie betonu C16/20	m ²	10,0		
34		- ustawienie oporników betonowych 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C16/20	m	32,0		
	M.20.01.09	Odnowienie oblicówki ceglanej	x	x	x	x
35		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) oblicówki ceglanej ścian czołowych, skrzydeł i konstrukcji wnętrza przyczółków kładek	m ²	20,0		
36		- wypełnienie ubytków w spoinach i ceglach ok. 25% elewacji	m ²	5,0		
37		- iniekcja ciśnieniowa rys	m	5,0		
	M.20.01.11	Umocnienie dna i skarp cieków i rowów	x	x	x	x
38		- oczyszczenie koryta cieku przy obiekcie (skarp i dna) z transportem odpadu na składowisko Wykonawcy (lub utylizacją)	szt.	1		
Wartość kosztorysowa bez podatku VAT						
Podatek VAT (stawka 23%)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy trasy rowerowej Trzcianka-Śliwno

KŁADKA NR 4 KM 4+501,45

PRZEDMIAR (KOSZTORYS OFERTOWY)

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość	jednostkowa zł*)	
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1		- wyznaczenie obiektu i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy kładki w terenie równinnym	szt.	1		
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x	x
2		- burzenie przy pomocy lekkich młotów elektrycznych istniejącej warstwy ochronnej z betonu wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i utylizacją	m ³	2,1		
3		- rozbiórka oporników betonowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i utylizacją	m ³	0,6		
4		- rozbiórka istniejącej balustrady wraz z wywiezieniem złomu z terenu rozbiórki i utylizacją	kg	750,0		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca lub podbudowa z mieszanki kruszywa związanej cementem	x	x	x	x
5		- wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 20 cm	m ²	60,0		
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.01.01a	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	x	x	x	x
6		-wykonanie linii krawędziowych szer. 0,12 m	m ²	5,5		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.01	Wykop pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem	x	x	x	x
7		- wykonanie wykopów (warstwa gruntu na przęśle i 1 m poniżej planowanej niwelety za przyczółkami na dojazdach) w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (lub utylizacją) i odwodnieniem wykopu	m ³	110,0		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich	x	x	x	x
8		- wykonanie zasypki konstrukcji przyczółków gruntem niewysadzinowym wraz z zagęszczeniem z dokopu (wraz z zagęszczeniem)	m ³	50,0		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	x	x	x	x
9		- zbrojenie płyty wypełniającej nad ryglem	kg	565		
10		- wiercenie otworów średnicy 14 mm i głębokości 20 cm oraz wklejenie prętów	szt.	28		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego w deskowaniu	x	x	x	x
11		- wykonanie płyty wypełniającej z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	4,1		
	M.13.01.07	Beton zabudowy kap w deskowaniu	x	x	x	x
12		- oczyszczenie szczelin pomiędzy elementami prefabrykowanymi wraz z ich zabezpieczeniem wciskanimi taśmami maskującymi o przekroju zamkniętym	m	72,0		
	M.13.02.02	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
13		- dogęszczenie podłoża przed wykonaniem zasypek wokół przyczółków do ls min. 0,97	m ²	80,0		
14		- wykonanie podłoża pod elementami projektowanymi - z betonu klasy C16/20	m ³	1,0		

	M.15.00.00	NAWIERZCHNIE I IZOLACJE	x	x	x	x
	M.15.01.03	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno	x	x	x	x
15		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych elementów betonowych obiektu mostowego poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo - bitumicznym) wraz z zagruntowaniem	m ²	60,0		
	M.15.02.03	Izolacja papy termozgrzewalnej	x	x	x	x
16		- wykonanie izolacji płyty pomostu wraz z wywinieciem izolacji po min. 0,5 m w dół z każdej strony z papy termozgrzewalnej	m ²	24,0		
17		- wykonanie warstwy ochronnej izolacji z papy termozgrzewalnej	m ²	24,0		
	M.15.03.01	Izolacja nawierzchnia na elementach obiektu mostowego	x	x	x	x
18		- wykonanie nawierzchni grubości min. 3 mm na powierzchniach górnych, dolnych i czołowych kap z żywic epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża	m ²	45,0		
	M.15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego	x	x	x	x
19		- ułożenie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm z asfaltu lanego na długości kładki wraz z uszczelnieniem wszystkich krawędzi styku	m ²	66,0		
20		- ułożenie przeciwpadku przy krawężniku o szerokości 50 cm i grubości średniej 5 cm z asfaltu lanego wraz z uszczelnieniem wszystkich krawędzi styku	m ²	10,0		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE	x	x	x	x
	M.16.01.03	Sączki odwodnienia izolacji	x	x	x	x
21		- wykonanie drenażu podłużnego odwadniającego izolację	m	8,0		
	M.19.00.00	WYPOSAŻENIE	x	x	x	x
	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	x	x	x	x
22		- wytworzenie i montaż balustrady szczeblinkowej wysokości 1,2 m zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z osadzeniem kotew na obiekcie	m	30,3		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
	M.20.01.04	Instalacje urządzeń obcych	x	x	x	x
23		- obsadzenie w płycie wypełniającej rury osłonowej śr. 75 mm z HDPE o min. SN4	m	6,0		
24		- ułożenie w gruncie za przyczółkami rury osłonowej zasilanie latarni śr. 75 mm z HDPE o min. SN4	m	12,0		
	M.20.01.05	Umocnienie skarp	x	x	x	x
25		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp	m ²	100,0		
26		- humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z dowozu	m ²	82,0		
27		- umocnienie poboczy kamieniem polnym na 10 cm warstwie betonu C16/20	m ²	18,0		
28		- ustawienie oporników betonowych 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C16/20	m	48,0		
	M.20.01.08	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	x	x	x	x
29		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) wewnętrznych (odkopanych) powierzchni betonowych obiektu wraz z usunięciem starych powłok ochronnych	m ²	42,0		
30		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) zewnętrznych (widocznych) powierzchni betonowych obiektu wraz z usunięciem starych powłok ochronnych	m ²	120,0		
31		- szpachlowanie widocznych powierzchni elementów betonowych wraz z uzupełnieniem głębszych ubytków masami PCC i zabezpieczeniem odsłoniętego zbrojenia	m ²	120,0		
	M.20.01.11	Umocnienie dna i skarp cieków i rowów	x	x	x	x
32		- oczyszczenie koryta cieku przy obiekcie (skarp i dna) z transportem odpadu na składowisko Wykonawcy (lub utylizacją)	szt.	1		
Wartość kosztorysowa bez podatku VAT						
Podatek VAT (stawka 23%)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						