

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW		
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO WIADUKTU PRZESZKONANIE KWB KONIN W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 25 W MIEJSCOWOŚCI HONORATKA		
Lp.	Zakres robót	Wartość robót [zł]
1.	I. UZYSKANIE DECYZJI ZRID	
2	II. BUDOWA KŁADKI PIESZO-JEZDNEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM	
3	III. BUDOWA DOJAZDÓW DO KŁADKI	
4	IV. BUDOWA WIADUKTU DROGOWEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM	
5	V. BUDOWA DOJAZDÓW DO WIADUKTU	
6	VI. BUDOWA DROGI OBJAZDOWEJ WRAZ Z OZNAKOWANIEM	
Razem netto [zł]		
Podatek VAT (..... %) [zł]		
OGÓŁEM BRUTTO [zł]		

KOSZTORYS OFERTOWY									
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO WIADUKTU PRZEZ LINIE KWB KONIN W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 25 W MIEJSCOWOŚCI HONORATKA									
L.p.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych				Jednostka		Wartość	
						Nazwa	Ilość	cena jedn	koszt [zł]
1	II. BUDOWA DOJAZDÓW	4				5	6	7	8
BRANŻA INŻYNIERYJNO-DROGOWA									
I. BUDOWA KŁADKI PIESZO-JEZDNEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM									
	M.11	.00	.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
	D.01	.01	.00	Obsługa geodezyjna					
1	M.01	.01	.01	Wytyczenie obiektu wraz z obsługą oraz sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej				[rycz.]	1.00
	D.01	.02	.00	Zdjęcie humusu					
2	D.01	.02	.03	Rozbiórka obiektów budowlanych				[rycz.]	1.0
3	D.01	.02	.04	Odtworzenie rowu kolejowego				[m]	75.0
RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE									
	M.11	.00	.00	FUNDAMENTOWANIE					
	M.11	.01	.01	Wykonanie wykopów fundamentowych					
4	M.11	.01	.01	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych				[m³]	1 667.00
	M.11	.03	.01	Wykonanie pali fundamentowych					
5	M.11	.03	.01	Wykonanie pali fundamentowych wielkośrednicowych D1200mm wraz ze zbrojeniem				[mb]	232.10
6	M.11	.03	.01	Próbne obciążenie pali fundamentowych (statyczne) wraz z projektem				szt.	1
7	M.11	.03	.01	Próbne obciążenie pali fundamentowych (dynamiczne) wraz z projektem				szt.	2
	M.11	.01	.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem i ukształtowaniem skarp					
8	M.11	.01	.04	Zasypanie z zagęszczeniem przyczółka				[m³]	1 265.60
	M.11	.07	.01	Ścianki szczelne					
9	M.11	.07	.01	Ścianki szczelne stalowe zabezpieczające istniejącą jezdnię wraz z kotwieniem				[m²]	600.00
RAZEM: FUNDAMENTOWANIE									
	M.12	.00	.00	ZBROJENIE					
	M.12	.01	.02	Zbrojenie stalą klasy AIIIIN					
10	M.12	.01	.02	Zbrojenie stalą klasy AIIIIN (B500SP, BSt500S)				[kg]	73 921.00
RAZEM: ZBROJENIE									
	M.13	.00	.00	BETON					
	M.13	.01	.01	Beton fundamentów					
11	M.13	.01	.01	Beton fundamentów B35 (C30/37)				[m³]	184.00
	M.13	.01	.04	Beton podpór					
12	M.13	.01	.04	Beton podpór B35 (C30/37)				[m³]	181.20
13	M.13	.01	.04	Beton płyt przejściowych B35 (C30/37): 2 szt x 2,05 m² x 4,0 m				[m³]	16.40
	M.13	.01	.05	Beton ustroju nośnego					
14	M.13	.01	.05	Beton ustroju nośnego B35 (C30/37)				[m³]	68.50
	M.13	.01	.05	Beton kap chodnikowych					
15	M.13	.01	.05	Beton kap chodnikowych B35 (C30/37)				[m³]	3.15
	M.13	.02	.01	Beton niekonstrukcyjny					
16	M.13	.02	.01	Beton niekonstrukcyjny B10 (C8/10)				[m³]	31.50
	M.13	.03	.04	Prefabrykaty betonowe sprężone wraz z montażem					
17	M.13	.03	.04	Belki strunobetonowe prefabrykowane "Kujan NG_15"				[szt]	5.00
	M.13	.03	.03	Prefabrykaty polimerobetonowe wraz z montażem					
18	M.13	.03	.03	Prefabrykowane deski gzymsowe z polimerobetonu				[szt]	61.00
RAZEM: BETON									
	M.15	.00	.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE					
	M.15	.01	.02	Izolacja cienka					
19	M.15	.01	.02	Izolacja cienka wykonywana na zimno				[m²]	762.90
	M.15	.02	.03	Izolacja gruba					
20	M.15	.02	.03	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-jednowarstwowa				[m²]	13.65
	M.15	.04	.01	Nawierzchnia z żywic syntetycznych					
21	M.15	.04	.01	Nawierzchnio-izolacja z żywic syntetycznych gr. 1,0 cm				[m²]	113.20
RAZEM: IZOLACJE I NAWIERZCHNIE									
	M.16	.00	.00	ODWODNIENIE					
	M.16	.01	.01	Odwodnienie pomostu					
22	M.16	.01	.01	Wpusty mostowe żeliwne DN100				[szt.]	3.00
	M.16	.02	.01	Kolektor deszczowy					
23	M.16	.02	.01	Montaż kolektora z rur DN160 wraz z wyposażeniem t.j. podwieszenie ze stali nierdzewnej, rury spustowe, kształtki, czyszczaki, kompensatory, rury osłonowe				[mb]	16.00
	M.16	.02	.01	Drenaż					
24	M.16	.02	.01	Drenaż za płytą przejściową wraz z wylotem wg KPED 01.23				[mb]	46.30
25	M.16	.02	.01	Drenaż za przyczółkiem wraz z wylotem wg KPED 01.23				[mb]	46.30
RAZEM: ODWODNIENIE									
	M.18	.00	.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE					
	M.15	.03	.09	Dylatacje i uciąglenie nawierzchni					
26	M.15	.03	.09	Przekrycie szczeliny dylatacyjnej ustroju nośnego: dł. 4,60 m x 2 szt.				[m]	9.20
	M.18	.01	.04	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych					
27	M.18	.01	.04	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych taśmą PCV typ 1 - od stron gruntu				[m]	23.10

KOSZTORYS OFERTOWY									
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO WIADUKTU PRZEZ LINIE KWB KONIN W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 25									
W MIEJSCOWOŚCI HONORATKA									
L.p.	Nr specyfikacji technicznej			Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Wartość		
					Nazwa	Ilość	cena jedn	koszt [zł]	
1	II. BUDOWA DOJAZDÓW			4	5	6	7	8	
28	M.18	.01	.04	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych taśmą PCV typ 2 - przednia	[m]	23.10			
RAZEM: URZĄDZENIA DYLATACYJNE									
	M.19	.00	.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE					
	M.19	.01	.01	Krawężniki kamienne					
29	M.19	.01	.01	Krawężnik mostowy kamienny 30x20 cm na ławie z oporem kotwoeny prętami ze stali nierdzewnej: dł. 14,1 + 9,1 m	[m]	23.2			
	M.19	.01	.03	Bariery ochronne skrajne na obiektach mostowych					
30	M.19	.01	.03	Bariery ochronne skrajne z poręczą h=1,30 m H2/W2	[m]	61.0			
	M.19	.01	.05	Osłony przeciw-porażeniowe					
31	M.19	.01	.05	Osłony przeciw porażeniowe, wys. 2,10 m wraz z mocowaniem	[m]	20.0			
	M.19	.01	.06	Ograniczniki podniesienia sieci trakcyjnej					
32	M.19	.01	.06	Ograniczniki podniesienia sieci trakcyjnej	[szt.]	4.0			
	M.19	.01	.06	Uszynienie konstrukcji obiektu					
33	M.19	.01	.06	Uszynienie konstrukcji obiektu	[szt.]	2.0			
RAZEM: ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE									
	M.20	.00	.00	INNE ROBOTY MOSTOWE					
	M.20	.01	.02	Warstwa filtracyjna za przyczółkiem					
34	M.20	.01	.02	Drenaż zasypki - geokompozyt drenażowy gr.10mm	[m <sup>2</sup> ]	337.00			
	M.20	.01	.05	Umocnienie skarp i powierzchni poziomych					
35	M.20	.01	.05	Umocnienie stożków skarp kostką brukową gr. cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm	[m <sup>2</sup> ]	224.50			
36	M.20	.01	.05	Podwalina umocnienia stożków z żelbetu na ścianie z grodziec stalowych dł. 6,0 m	[m]	35.00			
	M.20	.01	.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych					
37	M.20	.01	.08	Zabezpieczenie powłoką malarską bez zdolności pokrywania rys	[m <sup>2</sup> ]	83.90			
38	M.20	.01	.08	Impregnacja hydrofobowa powierzchni betonowej	[m <sup>2</sup> ]	158.70			
	M.20	.01	.09	Schody skarpowe					
39	M.20	.01	.09	Schody skarpowe prefabrykowane z balustradą	[m]	10.90			
	M.20	.01	.11	Punkty pomiarowo-kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich					
40	M.20	.01	.11	Znaki wysokościowe na obiekcie	[szt.]	12.00			
41	M.20	.01	.11	Punkty wysokościowe w sąsiedztwie obiektu	[szt.]	1.00			
RAZEM: INNE ROBOTY MOSTOWE									
OGÓŁEM CZĘŚĆ I: BUDOWA KŁADKI PIESZO-JEZDNEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM - przenieść do tabeli zbiorczej									
II. BUDOWA DOJAZDÓW DO KŁADKI									
	D.01	.00	.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
	D.01	.01	.00	Obsługa geodezyjna					
42	D.01	.01	.01	Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	[km]	0.15			
	D.01	.02	.00	Rozbiórki i zabezpieczenia					
43	D.01	.02	.02	Zdjecie humusu na skarpach dojazdów śr. gr 20 cm	[m <sup>2</sup> ]	1 575.00			
44	D.01	.02	.01A	Usunięcie krzewów	[m <sup>2</sup> ]	100.00			
45	D.01	.02	.01A	Usunięcie drzew	[szt]	160.00			
46	D.01	.02	.03	Rozbiórka obiektów budowlanych (przykanalika i ścieku oraz schodów skarpowych)	[szt.]	3.00			
47	D.01	.02	.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodnika z kostki brukowej z wywozem i utylizacją:	[m <sup>2</sup> ]	88.10			
48	D.01	.02	.04	Rozbiórka istniejącego drogowego krawężnika betonowego wraz z ławą betonową z wywozem i utylizacją:	[mb]	144.00			
49	D.01	.02	.04	Rozbiórka osłon przeciwporażeniowych	[mb]	16.00			
RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE									
	D.02	.00	.00	ROBOTY ZIEMNE					
	D.02	.01	.01	Wykonanie wykopów					
50	D.02	.01	.01	wykonanie wykopów na dojazdach do obiektu	[m <sup>3</sup> ]	1 172.40			
	D.02	.03	.01	Wykonanie nasypów					
51	D.02	.03	.01	wykonanie skarp i nasypów na dojazdach do obiektu wraz ze wzmocnieniem	[m <sup>3</sup> ]	2 151.40			
52	D.02	.03	.01	Ułożenie materacy z wyk. geowłókniny wytr. 120 kN/m	[m <sup>2</sup> ]	500.00			
53	D.02	.03	.01	Ułożenie ćwierć materacy z wyk. geowłókniny wytr. 60 kN/m	[m <sup>2</sup> ]	3 700.00			
RAZEM: ROBOTY ZIEMNE									
	D.03	.00	.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
	D.03	.02	.01	Budowa kanalizacji deszczowej i urządzeń oczyszczających					
54	D.03	.02	.01	Studnia betonowa DN1000 z osadnikiem	[szt]	1.00			
55	D.03	.02	.01	Przykanaliki z rur DN200	[mb]	31.50			
56	D.03	.02	.01	Prefabrykowany wylot przykanalika deszczowego do rowu	[szt]	1.00			
57	D.03	.02	.01	Umocnienie rowu przy wylocie przykanalika deszczowego	[szt]	12.00			
58	D.03	.02	.01	Dren z kruszywa 31,5/63 mm w geowłókninie	[mb]	50.00			
59	D.03	.02	.01	Dren pionowy z kruszywa 31,5/63 mm w geowłókninie	[mb]	3.00			
RAZEM: ODWODNIENIE KORPUSU DROGI									
	D.04	.00	.00	PODBUDOWY					
	D.04	.04	.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					

KOSZTORYS OFERTOWY								
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO WIADUKTU PRZEZ LINIE KWB KONIN W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 25 W MIEJSCOWOŚCI HONORATKA								
L.p.	Nr specyfikacji technicznej			Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Wartość	
					Nazwa	Ilość	cena jedn	koszt [zł]
1	II. BUDOWA DOJAZDÓW			4	5	6	7	8
60	D.04	.04	.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	[m <sup>2</sup> ]	349.00		
61	D.04	.04	.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. od 0 do 40 cm	[m <sup>2</sup> ]	349.00		
RAZEM: PODBUDOWY								
D.06 .00 .00					ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	D.06	.01	.01B	Umocnienie skarp nasypu drogowego				
62	D.06	.01	.01B	Umocnienie skarp nasypów geokratą komórkową i obsianie trawą	[m <sup>2</sup> ]	453.80		

KOSZTORYS OFERTOWY									
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO WIADUKTU PRZEZ LINIE KWB KONIN W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 25 W MIEJSCOWOŚCI HONORATKA									
L.p.	Nr specyfikacji technicznej				Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Wartość	
						Nazwa	Ilość	cena jedn	koszt [zł]
1	II. BUDOWA DOJAZDÓW				4				
	D.05	.02	.01		Umocnienie poboczy				
63	D.05	.02	.01		Umocnienie poboczy śr. gr. 20 cm	[m <sup>2</sup> ]	68.60		
RAZEM: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE									
	D.07	.00	.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	M.19	.01	.03		Bariery ochronne stalowe drogowe				
64	M.19	.01	.03		Bariery ochronne stalowe drogowe typu H2/W2	[mb]	52.00		
65	M.19	.01	.04		Bariery ochronne stalowe U-11a wys. 1,2 m	[mb]	45.00		
66	M.19	.01	.03		Bariery ochronne stalowe drogowe tymczasowe	[mb]	64.00		
RAZEM: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU									
	D.08	.00	.00		ELEMENTY ULIC				
	D.08	.03	.01		Ustawienie obrzeży betonowych				
67	D.08	.03	.01		Ustawienie obrzeża chodnikowego betonowego 8x30x100cm jako wykończenia nawierzchni z kostki betonowej:	[mb]	282.60		
RAZEM: ELEMENTY ULIC									
	D.09	.00	.00		ZIELEŃ DROGOWA				
	D.09	.01	.01		Zieleń drogowa				
68	D.09	.01	.01		Odtworzenie powierzchni trawiastych	[m <sup>2</sup> ]	150.00		
RAZEM: ZIELEŃ DROGOWA									
OGÓŁEM CZĘŚĆ II: BUDOWADOJAZDÓW DO KŁADKI - przenieść do tabeli zbiorczej									

KOSZTORYS OFERTOWY								
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO WIADUKTU PRZECIŻYCIEM KWB KONIN W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 25 W MIEJSCOWOŚCI HONORATKA								
L.p.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych			Jednostka		Wartość	
					Nazwa	Ilość	cena jedn	koszt [zł]
1	II. BUDOWA DOJAZDÓW	4			5	6	7	8
BRANŻA INŻYNIERYJNO-DROGOWA								
III. BUDOWA WIADUKTU DROGOWEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM								
M.11 .00 .00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
	D.01 .01 .00	Obsługa geodezyjna						
1	M.01 .01 .01	Wytyczenie obiektu wraz z obsługą oraz sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej			[rycz.]	1.00		
	D.01 .02 .00	Zdjęcie humusu						
2	D.01 .02 .02	Zdjęcie humusu na skarpach drogowych śr. gr 20 cm			[m²]	1 255.00		
3	D.01 .02 .03	Rozbiórka obiektów budowlanych			[rycz.]	1.0		
4	D.01 .02 .04	Odtworzenie rowu kolejowego			[m]	50.0		
RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
M.11 .00 .00		FUNDAMENTOWANIE						
	M.11 .01 .01	Wykonanie wykopów fundamentowych						
5	M.11 .01 .01	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych			[m³]	3 739.00		
	M.11 .03 .01	Wykonanie pali fundamentowych						
6	M.11 .03 .01	Wykonanie pali fundamentowych wielkośrednicowych D1200mm wraz ze zbrojeniem			[mb]	337.60		
7	M.11 .03 .01	Próbne obciążenie pali fundamentowych (statyczne) wraz z projektem			szt.	1		
8	M.11 .03 .01	Próbne obciążenie pali fundamentowych (dynamiczne) wraz z projektem			szt.	2		
	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem i ukształtowaniem skarp						
9	M.11 .01 .04	Zasypanie z zagęszczeniem przyczółka			[m³]	2 325.90		
	M.11 .01 .00	Ścianki szczelne						
10	M.11 .07 .01	Ścianki szczelne stalowe zabezpieczające istniejącą jezdnię wraz z oczepem żelbetowym 0,5 m x 0,5 m			[m²]	200.00		
RAZEM: FUNDAMENTOWANIE								
M.12 .00 .00		ZBROJENIE						
	M.12 .01 .02	Zbrojenie stalą klasy AIIIIN						
11	M.12 .01 .02	Zbrojenie stalą klasy AIIIIN (B500SP, BSt500S)			[kg]	124 078.00		
	M.12 .01 .02	Kotwy stalowe						
12	M.12 .01 .02	Zbrojenie stalą klasy AIIIIN (B500SP, BSt500S) - kotwy talerzowe			[szt.]	57.00		
RAZEM: ZBROJENIE								
M.13 .00 .00		BETON						
	M.13 .01 .01	Beton fundamentów						
13	M.13 .01 .01	Beton fundamentów B35 (C30/37)			[m³]	248.00		
	M.13 .01 .00	Beton podpór						
14	M.13 .01 .04	Beton podpór B35 (C30/37)			[m³]	252.50		
15	M.13 .01 .05	Beton płyt przejściowych B35 (C30/37): 2 szt x 2,05 m² x 9,0 m			[m³]	36.90		
	M.13 .01 .00	Beton ustroju nośnego						
16	M.13 .01 .05	Beton ustroju nośnego B35 (C30/37)			[m³]	157.30		
	M.13 .01 .00	Beton kap chodnikowych						
17	M.13 .01 .05	Beton kap chodnikowych B35 (C30/37)			[m³]	22.00		
	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny						
18	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny B10 (C8/10)			[m³]	60.10		
19	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny B20 (C16/20)			[m³]	7.00		
	M.13 .03 .03	Prefabrykaty betonowe sprężone wraz z montażem						
20	M.13 .03 .04	Belki strunobetonowe prefabrykowane "Kujan NG_15"			[szt]	12.00		
	M.13 .03 .03	Prefabrykaty polimerobetonowe wraz z montażem						
21	M.13 .03 .03	Prefabrykowane deski gzymsowe z polimerobetonu: 99x65/10 cm			[szt]	61.00		
RAZEM: BETON								
M.15 .00 .00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE						
	M.15 .01 .02	Izolacja cienka						
22	M.15 .01 .02	Izolacja cienka wykonywana na zimno			[m²]	998.70		
	M.15 .02 .03	Izolacja gruba						
23	M.15 .02 .03	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-jednowarstwowa			[m²]	194.20		
24	M.15 .02 .03	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-dwuwarstwowa			[m²]	62.40		
	M.15 .03 .01	Nawierzchnia jezdni - warstwa wiążąca						
25	M.15 .03 .01	Nawierzchnia jezdni bitumiczna z asfaltu lanego gr. 5,5 cm			[m²]	163.60		
	D.05 .03 .13	Nawierzchnia jezdni - warstwa ścieralna						
26	D.05 .03 .13	Nawierzchnia jezdni bitumiczna z SMA gr. 4,0 cm			[m²]	163.60		
	M.15 .04 .01	Nawierzchnia z żywicy syntetycznych						
27	M.15 .04 .01	Nawierzchnio-izolacja z żywicy syntetycznych gr. 0,5 cm			[m²]	109.80		
RAZEM: IZOLACJE I NAWIERZCHNIE								
M.16 .00 .00		ODWODNIENIE						
	M.16 .01 .01	Odwodnienie pomostu						
28	M.16 .01 .01	Wpusty mostowe żeliwne DN160 mimośrodowe			[szt.]	6.00		
	M.16 .01 .03	Odwodnienie izolacji pomostu						
29	M.16 .01 .03	Dren z geowłókniny z wkładką drenażową i grysu bazaltowego (70x55mm): 19,0 m x 2szt.			[m]	38.00		

30	M.16	.01	.03	Dren z geowłókniny z wkładką drenażową (70x15mm): 13,35 m x 2 szt. + 2,7m x 3 szt + 1,2 m x 3 szt.	[m]	38.40		
31	M.16	.01	.03	Sączki DN 50 wraz z rurą odpływową 2 szt x 2	[szt.]	4.00		
	M.16	.01	.09	Ściek przykrawężnikowy				
32	M.16	.01	.09	Ściek przykrawężnikowy	m	36.00		
	M.16	.02	.01	Kolektor deszczowy				
33	M.16	.02	.01	Montaż kolektora z rur DN160 i DN200 wraz wyposażeniem t.j. podwieszenie ze stali nierdzewnej, rury spustowe, kształtki, czyszczaki, kompensatory, rury osłonowe	[mb]	58.70		
	M.16	.02	.01	Drenaże				
34	M.16	.02	.01	Drenaż za płytą przejściową wraz z wylotem wg KPED 01.23	[mb]	67.50		
35	M.16	.02	.01	Drenaż za przyczółkiem wraz z wylotem wg KPED 01.23	[mb]	67.50		
<b>RAZEM: ODWODNIENIE</b>								
	M.18	.00	.00	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
	M.15	.03	.09	Dylatacje i uciąglenie nawierzchni				
36	M.15	.03	.09	Przekrycie szczeliny dylatacyjnej w obrębie jezdni wraz z uciąganiem nawierzchni: dł. 9,75 m x 2 szt.	[m]	19.50		
37	M.15	.03	.09	Przekrycie szczeliny dylatacyjnej w obrębie kap chodnikowych wraz z blachą osłonową desek gzymsowych: dł. 2,40 m x 2 szt.	[m]	4.80		
	M.18	.01	.04	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych				
38	M.18	.01	.04	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych taśmą PCV typ 1 - od strony gruntu	[m]	23.10		
39	M.18	.01	.04	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych taśmą PCV typ 2 - przednia	[m]	23.10		
<b>RAZEM: URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>								
	M.19	.00	.00	<b>ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>				
	M.19	.01	.01	Krawężniki kamienne				
40	M.19	.01	.01	Krawężnik mostowy kamienny 20x18 cm kotwiony prętami ze stali nierdzewnej	[m]	61.0		
	M.19	.01	.03	Bariery ochronne skrajne na obiektach mostowych				
41	M.19	.01	.03	Bariery ochronne skrajne z poręczą h=1,30 m H2/W2	[m]	19.0		
42	M.19	.01	.03	Bariery ochronne z elementami poręczy h=1,10 m H2/W2	[m]	42.0		
	M.19	.01	.04	Balustrady				
43	M.19	.01	.04	Balustrady na obiektach mostowych, wys. 1,30 m	mb	44.0		
	M.19	.01	.05	Oslony przeciw-porażeniowe				
44	M.19	.01	.05	Oslony przeciw porażeniowe, wys. 2,10 m wraz z mocowaniem	[m]	20.0		
	M.19	.01	.06	Ograniczniki podniesienia sieci trakcyjnej				
45	M.19	.01	.06	Ograniczniki podniesienia sieci trakcyjnej	[szt.]	2.0		
	M.19	.01	.06	Uszynienie konstrukcji obiektu				
46	M.19	.01	.06	Uszynienie konstrukcji obiektu	[szt.]	2.0		
<b>RAZEM: ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>								
	M.20	.00	.00	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	M.20	.01	.02	Warstwa filtracyjna za przyczółkiem				
47	M.20	.01	.02	Drenaż zasypki - geokompozyt drenażowy gr.10mm	[m <sup>2</sup> ]	327.60		
	M.20	.01	.05	Umocnienie skarp i powierzchni poziomych				
48	M.20	.01	.05	Umocnienie stożków skarp kostką brukową gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm	[m <sup>2</sup> ]	193.30		
49	M.20	.01	.05	Podwalina umocnienia stożków z żelbetu na ścianie z grodziec stalowych dł. 6,0 m	[m]	32.50		
	M.20	.01	.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
50	M.20	.01	.08	Zabezpieczenie powłoką malarską bez zdolności pokrywania rys	[m <sup>2</sup> ]	199.00		
51	M.20	.01	.08	Impregnacja hydrofobowa powierzchni betonowej	[m <sup>2</sup> ]	221.10		
	M.20	.01	.09	Schody skarpowe				
52	M.20	.01	.09	Schody skarpowe prefabrykowane z balustradą	[m]	12.60		
	M.20	.01	.11	Punkty pomiarowo-kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich				
53	M.20	.01	.11	Znaki wysokościowe na obiekcie	[szt.]	12.00		
54	M.20	.01	.11	Punkty wysokościowe w sąsiedztwie obiektu	[szt.]	1.00		
<b>RAZEM: INNE ROBOTY MOSTOWE</b>								
<b>OGÓŁEM CZĘŚĆ III: BUDOWA WIADUKTU DROGOWEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM - przenieść do tabeli zbiorczej</b>								
<b>IV. BUDOWA DOJAZDÓW DO WIADUKTU</b>								
	D.01	.00	.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	D.01	.01	.00	Obsługa geodezyjna				
55	D.01	.01	.01	Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	[km]	0.15		
	D.01	.02	.00	Rozbiórki i zabezpieczenia				
56	D.01	.02	.02	Zdjecie humusu na skarpach dojazdów śr. gr 20 cm	[m <sup>2</sup> ]	1 220.00		
57	D.01	.02	.01A	Usunięcie drzew	[szt.]	40.00		
58	D.01	.02	.01A	Usunięcie krzewów	[m <sup>2</sup> ]	150.00		
59	D.01	.02	.03	Rozbiórka obiektów budowlanych	[szt.]	2.00		
60	D.01	.02	.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogowej do gr. 12 cm z wywozem i utylizacją:	[m <sup>2</sup> ]	1 168.00		
61	D.01	.02	.04	Rozbiórka istniejącej podbudowy drogowej do gr. 25 cm:	[m <sup>2</sup> ]	1 215.00		
62	D.01	.02	.04	Rozbiórka istniejących barier drogowych	[mb]	264.00		
63	D.01	.02	.04	Przestawienie istniejących słupów oświetlenia ulicznego:	[szt.]	2.00		
64	D.01	.02	.04	Przestawienie istniejących ekranów akustycznych wys. H=3,0m:	[mb.]	40.00		
<b>RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>								
	D.02	.00	.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	D.02	.01	.01	Wykonanie wykopów				

65	D.02	.01	.01	wykonanie wykopów na dojazdach do obiektu	[m <sup>3</sup> ]	607.50		
	D.02	.03	.01	<b>Wykonanie nasypów</b>				
66	D.02	.03	.01	wykonanie skarp i nasypów na dojazdach do obiektu	[m <sup>3</sup> ]	874.00		
67	D.02	.03	.01	Ułożenie materacy z wyk. geowłókniny wytr. 120 kN/m	[m <sup>2</sup> ]	570.00		
68	D.02	.03	.01	Ułożenie ćwierć materacy z wyk. geowłókniny wytr. 60 kN/m	[m <sup>2</sup> ]	1 150.00		
<b>RAZEM: ROBOTY ZIEMNE</b>								
	D.03	.00	.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
	D.03	.02	.01	<b>Budowa kanalizacji deszczowej i urządzeń oczyszczających</b>				
69	D.03	.02	.01	Studnia betonowa DN1000 z osadnikiem	[szt]	2.00		
70	D.03	.02	.01	Przykanaliki z rur DN200	[mb]	12.55		
71	D.03	.02	.01	Prefabrykowany wylot przykanalika deszczowego do rowu	[szt]	1.00		
72	D.03	.02	.01	Przepust betonowy średnicy 600 mm wraz z prefabrykowanym wlotem i wylotem	[m]	4.00		
73	D.03	.02	.01	Umocnienie rowu przy wylocie przepustu i przykanalika deszczowego	[m <sup>2</sup> ]	30.00		
74	D.03	.02	.01	Dren z kruszywa 31,5/63 mm w geowłókninie	[mb]	50.00		
75	D.03	.02	.01	Dren pionowy z kruszywa 31,5/63 mm w geowłókninie	[mb]	3.00		
<b>RAZEM: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>								
	D.04	.00	.00	<b>PODBUDOWY</b>				
	D.04	.01	.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
76	D.04	.01	.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	[m <sup>2</sup> ]	1 309.50		
	D.04	.02	.02	<b>Warstwa mrozoodporna</b>				
77	D.04	.02	.02	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym 1.5-2.5 MPa gr. 15cm	[m <sup>2</sup> ]	1 309.50		
	D.04	.03	.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
78	D.04	.03	.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	[m <sup>2</sup> ]	5 641.20		
	D.04	.04	.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
79	D.04	.04	.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 22cm	[m <sup>2</sup> ]	1 197.00		
	D.04	.07	.01A	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
80	D.04	.07	.01A	Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 16 cm	[m <sup>2</sup> ]	1 030.40		
<b>RAZEM: PODBUDOWY</b>								
	D.05	.00	.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	D.05	.03	.05A	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
81	D.05	.03	.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8 cm	[m <sup>2</sup> ]	1 028.10		
	D.05	.03	.13	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-matksowej (SMA)</b>				
82	D.05	.03	.13	Warstwa ścieralna gr. 4 cm	[m <sup>2</sup> ]	1 027.10		
	D.05	.03	.23	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
83	D.05	.03	.23	Nowa nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr. 8 cm na zaprawie cementowej gr. 3 cm	[m <sup>2</sup> ]	401.90		
	D.06	.01	.01B	<b>Umocnienie skarp nasypu drogowego</b>				
84	D.06	.01	.01B	Umocnienie skarp nasypów geokratą komórkową i obsianie trawą	[m <sup>2</sup> ]	397.00		
	D.05	.02	.01	<b>Umocnienie poboczy</b>				
85	D.05	.02	.01	Umocnienie poboczy śr. gr. 20 cm	[m <sup>2</sup> ]	109.00		
<b>RAZEM: NAWIERZCHNIE</b>								
	D.07	.00	.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	M.19	.01	.03	<b>Bariery ochronne stalowe drogowe</b>				
86	M.19	.01	.03	Bariery ochronne stalowe drogowe typu H2/W2	[mb]	195.00		
	D.07	.01	.01	<b>Oznakowanie poziome</b>				
87	D.07	.01	.01	Wykonanego oznakowania poziomego P-4 "linia podwójna ciągła"	[m <sup>2</sup> ]	41.00		
88	D.07	.01	.01	Wykonanego oznakowania poziomego P-7a "linia krawędziowa przerywana szeroka"	[m <sup>2</sup> ]	41.00		
89	D.07	.01	.01	Wykonanego oznakowania poziomego P-10 "przejście dla pieszych"	[m <sup>2</sup> ]	28.00		
	D.07	.02	.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
90	D.07	.02	.01	Przestawienie znaków istniejących	[szt.]	14.00		
91	D.07	.02	.01	Ustawienie znaku drogowego pionowego B-33 "ograniczenie prędkości"	[szt.]	2.00		
92	D.07	.02	.01	Ustawienie znaku drogowego pionowego C13/16 „droga dla pieszych i rowerzystów"	[szt.]	2.00		
93	D.07	.02	.01	Ustawienie znaku drogowego pionowego C13a/16a „koniec drogi dla pieszych i rowerzystów"	[szt.]	2.00		
92	D.07	.02	.01	Ustawienie znaku drogowego pionowego D-6 "przejście dla pieszych"	[szt.]	2.00		
<b>RAZEM: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>								
	D.08	.00	.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
	D.08	.01	.02	<b>Ustawienie krawężników drogowych</b>				
94	D.08	.01	.02	Ustawienie krawężnika kamiennego drogowego 20x35x100 cm na ławie betonowej z oporem	[mb]	56.60		
	D.08	.01	.02	<b>Ustawienie krawężników drogowych</b>				
95	D.08	.01	.02	Ustawienie krawężnika betonowego drogowego 20x35x100 cm na ławie betonowej z oporem	[mb]	118.30		
	D.08	.03	.01	<b>Ustawienie obrzeży betonowych</b>				
96	D.08	.03	.01	Ustawienie obrzeża chodnikowego betonowego 8x30x100cm na zakończeniu chodnika z kostki betonowej:	[mb]	64.00		
<b>RAZEM: ELEMENTY ULIC</b>								



D.09 .00 .00				ZIELEŃ DROGOWA				
	D.09	.01	.01	Zieleń drogowa				
97	D.09	.01	.01	Odtworzenie powierzchni trawiastych: $110\text{m}^2 + 75\text{m}^2 + 80\text{m}^2 + 75\text{m}^2 + 2 \times 30\text{m}^2$	[m <sup>2</sup> ]	400.00		
RAZEM: ZIELEŃ DROGOWA								
D.01 .03 .04				KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
	D.01	.03	.04	Budowa kanału technologicznego				
98	D.01	.03	.04	Budowa studni kablowych SK-1	[szt.]	2.00		
99	D.01	.03	.04	Budowa kanału technologicznego z rur DN110	[mb]	50.00		
RAZEM: KANAŁ TECHNOLOGICZNY								
OGÓŁEM CZĘŚĆ IV: BUDOWA DOJAZDÓW DO WIADUKTU - <i>przenieść do tabeli zbiorczej</i>								

KOSZTORYS OFERTOWY								
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO WIADUKTU PRZEZ LINIE KWB KONIN W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 25								
W MIEJSCOWOŚCI HONORATKA								
L.p.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych			Jednostka		Wartość	
					Nazwa	Ilość	cena jedn	koszt [zł]
1	II. BUDOWA DOJAZDÓW	4			5	6	7	8
BRANŻA INŻYNIERYJNO-DROGOWA								
V.BUDOWA DROGI OBJAZDOWEJ WRAZ Z OZNAKOWANIEM								
D.04 .00 .00 PODBUDOWY								
	D.04 .01 .01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						
1	D.04 .01 .01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			[m <sup>2</sup> ]	392.00		
	D.04 .02 .02	Warstwa odsączająca						
2	D.04 .02 .02	Warstwa odsączająca z piasku o wsp. wodoprzepuszczalności k>8m/d gr. 20cm			[m <sup>2</sup> ]	392.00		
	D.04 .04 .02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
3	D.04 .04 .02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm			[m <sup>2</sup> ]	350.00		
	D.04 .07 .01A	Podosypka cem.-piaskowa 1:3						
4	D.04 .07 .01A	Podosypka cem.-piask. 1:3 gr. 4 cm wraz z rozbiórką			[m <sup>2</sup> ]	350.00		
RAZEM: PODBUDOWY								
D.05 .00 .00 NAWIERZCHNIE								
	D.05 .02 .01	Nawierzchnia tymczasowa z płyt						
1	D.05 .02 .01	Nawierzchnia drogi objazdowej z drogowych płyt żelbetowych 300x150x15 cm wraz z rozbiórką			[m <sup>2</sup> ]	310.00		
RAZEM: NAWIERZCHNIE								
D.07 .00 .00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU podczas budowy kładki								
	D.07 .01 .01	Oznakowanie poziome						
5	D.07 .01 .01	Wykonanie i usunięcie tymczasowego oznakowania poziomego P-4 "linia podwójna ciągła"			[m <sup>2</sup> ]	42.00		
6	D.07 .01 .01	Wykonanie i usunięcie tymczasowego oznakowania poziomego P-7a "linia krawędziowa przerywana"			[m <sup>2</sup> ]	42.00		
7	D.07 .01 .01	Wykonanie i usunięcie tymczasowego oznakowania poziomego P-12 "linia bezwzględnego zatrzymania - stop"			[m <sup>2</sup> ]	2.00		
8	D.07 .01 .01	Wykonanie i usunięcie tymczasowego oznakowania poziomego P-10 "przejście dla pieszych"			[m <sup>2</sup> ]	60.00		
	D.07 .02 .01	Oznakowanie pionowe						
9	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych U-35 "lampa drogowa zmierzchowa", A-12b "zweźnienie jezdni - prawostronne" i A-14 "roboty na drodze"			[szt.]	3.00		
10	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych B-33 "ograniczenie prędkości do 40 km/h"			[szt.]	2.00		
11	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych D-6 "przejście dla pieszych"			[szt.]	4.00		
12	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych U-20c "zapora drogowa" i B-41 "zakaz ruchu pieszych"			[szt.]	4.00		
13	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych U-6c "tablica kierujące prawa"			[szt.]	14.00		
14	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych U-6d "tablica kierujące lewa"			[szt.]	15.00		
15	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych B-34 "koniec ograniczenia prędkości do 40 km/h"			[szt.]	1.00		
16	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych A-30 "inne niebezpieczeństwo" i tabliczka "Piesi"			[szt.]	2.00		
17	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych U-35 "lampa drogowa zmierzchowa", A-12c "zweźnienie jezdni - lewostronne" i A-14 "roboty na drodze"			[szt.]	3.00		
18	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych B-33 "ograniczenie prędkości do 60 km/h"			[szt.]	1.00		
RAZEM: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU podczas budowy kładki								
D.07 .00 .00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU podczas budowy wiaduktu								
	D.07 .01 .01	Oznakowanie poziome						
87	D.07 .01 .01	Usunięcie tymczasowego oznakowania poziomego P-4 "linia podwójna ciągła" P-12 "linia bezwzględnego zatrzymania - stop" P-10 "przejście dla pieszych"			[m <sup>2</sup> ]	28.00		
	D.07 .02 .01	Oznakowanie pionowe						
90	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych U-20c "zapora drogowa" i B-41 "zakaz ruchu pieszych"			[szt.]	8.00		
91	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych A-29 "sygnały świetlne" i A-14 „roboty na drodze"			[szt.]	4.00		
92	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych A-30 "inne niebezpieczeństwo" i T-18 "tabliczka wskazująca nieoczekiwaną zmianę kierunku ruchu o przebiegu wskazanym na tabliczce"			[szt.]	4.00		
93	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych B-33 "ograniczenie prędkości do 40 km/h"			[szt.]	2.00		
94	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowego sygnalizatora przenośnego			[szt.]	2.00		
95	D.07 .02 .01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych U-21a i U-35 fala świetlna i tablice kierujące			[szt.]	14.00		

96	D.07	.02	.01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych B-1 "zakaz ruchu w obu kierunkach" [1 szt.] i U-3c „tablica prowadząca ciągła” [2 szt]	[szt.]	2.00		
97	D.07	.02	.01	Ustawienie i usunięcie tymczasowych znaków drogowych pionowych B-34 "koniec ograniczenia prędkości do 40 km/h"	[szt.]	1.00		
<b>RAZEM: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU podczas budowy wiaduktu</b>								
<b>OGÓŁEM CZĘŚĆ V: BUDOWA DROGI OBJAZDOWEJ WRAZ Z OZNAKOWANIEM - przenieść do tabeli zbiorczej</b>								