

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

KOSZTORYS OFERTOWY								
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO WIADUKTU PRZESZCZĄDZAJĄCEGO 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 .01 .01	Wykopy pod nowe fundamenty w ściankach szczelnych						
	M.11 .03 .01	Wykonanie pali fundamentowych						
5	M.11 .03 .01	Wykonanie pali fundamentowych wielkośrednicowych D1200mm wraz ze zbrojeniem				[mb]	232,10	
	M.11 .01 .11	Punkty pomiarowo-kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich						
6	M.11 .01 .01	Próbne obciążenie pali fundamentowych (statyczne) wraz z projektem				szt.	1	
7	M.11 .01 .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 .01 .00	Ścianki szczelne						
9	M.11 .01 .07	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 .00	Beton podpór						
12	M.13 .01 .04	Beton podpór B35 (C30/37)				[m³]	181,20	
13	M.13 .01 .03	Beton płyt przejściowych B35 (C30/37): 2 szt x 2,05 m² x 4,0 m				[m³]	16,40	
	M.13 .01 .00	Beton ustroju nośnego						
14	M.13 .01 .05	Beton ustroju nośnego B35 (C30/37)				[m³]	68,50	
	M.13 .01 .00	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 .03	Prefabrykaty betonowe sprężone wraz z montażem						
17	M.13 .02 .03	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 gzymosowe z polimerobetonu: 99x65/10 cm				[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 .03 .01	Izolacja gruba						
20	M.15 .03 .01	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-jednowarstwowa				[m²]	13,65	
	M.15 .04 .01	Nawierzchnia z żywicy syntetycznych						
21	M.15 .04 .01	Nawierzchnio-izolacja z żywicy syntetycznych gr. 0,5 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						
	M.16 .02 .01	Drenaż						
23	M.16 .02 .01	Drenaż za płytą przejściową wraz z wylotem wg KPED 01.23				[mb]	46,30	
24	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.18 .01 .01	Dylatacje						
25	M.18 .01 .01	Przekrycie szczeliny dylatacyjnej ustroju nośnego: dł. 4,60 m x 2 szt.				[m]	9,20	
	M.18 .01 .04	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych						
39	M.18 .01 .04	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych taśmą PCV typ 1 - od strony gruntu				[m]	23,10	
40	M.18 .01 .04	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych taśmą PCV typ 2 - przednia				[m]	23,10	

KOSZTORYS OFERTOWY								
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO WIADUKTU PRZEZ LINIE KWB KONIN W CIĄGU DRÓGI 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
RAZEM: URZĄDZENIA DYLATACYJNE								
M.19 .00 .00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE						
	M.19 .01 .01	Krawężniki kamienne						
41	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		Barьеры ochronne skrajne na obiektach mostowych						
42	M.19 .01 .03	Barьеры ochronne skrajne z poręczą h=1,30 m H2/W2				[m]	61,0	
M.19 .01 .05		Oslony przeciw-porazeniowe						
43	M.19 .01 .05	Oslony przeciw porazeniowe, wys. 2,10 m wraz z mocowaniem				[m]	20,0	
M.19 .01 .06		Ograniczniki podniesienia sieci trakcyjnej						
44	M.19 .01 .06	Ograniczniki podniesienia sieci trakcyjnej				[szt.]	4,0	
M.19 .01 .06		Uszynienie konstrukcji obiektu						
45	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						
46	M.20 .01 .02	Drenaż zasypki - geokompozyt drenażowy gr.10mm				[m²]	337,00	
M.20 .01 .05		Umocnienie skarp i powierzchni poziomych						
47	M.20 .01 .05	Umocnienie stożków skarp kostką brukową gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm				[m²]	224,50	
48	M.20 .01 .05	Podwalina umocnienia stożków z żelbetu na ścianie z gródzic stalowych dł. 6,0 m				[m]	35,00	
M.20 .01 .08		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych						
49	M.22 .01 .08	Zabezpieczenie powłoką malarską bez zdolności pokrywania rys				[m²]	83,90	
50	M.22 .01 .08	Impregnacja hydrofobowa powierzchni betonowej				[m²]	158,70	
M.20 .01 .08		Schody skarpowe						
51	M.20 .01 .08	Schody skarpowe prefabrykowane z balustradą				[m]	10,90	
M.20 .01 .11		Punkty pomiarowo-kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich						
52	M.20 .01 .11	Znaki wysokościowe na obiekcie				[szt.]	12,00	
53	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						
54	D.01 .01 .01	Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej				[km]	0,15	
D.01 .02 .00		Rozbiórki i zabezpieczenia						
55	D.01 .02 .02	Zdjecie humusu na skarpach dojazdów śr. gr 20 cm				[m²]	1 575,00	
56	D.01 .02 .01A	Usunięcie krzewów				[m²]	100,00	
57	D.01 .02 .01A	Usunięcie drzew				[szt]	160,00	
58	D.01 .02 .03	Rozbiórka obiektów budowlanych (przykanalika i ścieku oraz schodów skarpowych)				[szt.]	3,00	
59	D.01 .02 .04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodnika z kostki brukowej z wywozem i utylizacją:				[m²]	88,10	
60	D.01 .02 .04	Rozbiórka istniejącego drogowego krawężnika betonowego wraz z ławą betonową z wywozem i utylizacją:				[mb]	144,00	
61	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						
62	D.02 .01 .01	wykonanie wykopów na dojazdach do obiektu				[m³]	1 172,40	
D.02 .03 .01		Wykonanie nasypów						
63	D.02 .03 .01	wykonanie skarp i nasypów na dojazdach do obiektu wraz ze wzmocnieniem				[m³]	2 151,40	
64	D.02 .03 .01	Ułożenie materacy z wyk. geowłókniny wytr. 120 kN/m				[m²]	500,00	
65	D.02 .03 .01	Ułożenie ćwierć materacy z wyk. geowłókniny wytr. 60 kN/m				[m²]	3 700,00	
RAZEM: ROBOTY ZIEMNE								
D.03 .00 .00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
	D.03 .02 .01	Budowa kanalizacji deszczowej i urządzeń oczyszczających						
66	D.03 .02 .01	Studnia betonowa DN1000 z osadnikiem				[szt]	1,00	
67	D.03 .02 .01	Przykanaliki z rur DN200				[mb]	31,50	
68	D.03 .02 .01	Prefabrykowany wylot przykanalika deszczowego do rowu				[szt]	1,00	
69	D.03 .02 .01	Umocnienie rowu przy wylocie przykanalika deszczowego				[szt]	12,00	
70	D.03 .02 .01	Dren z kruszywa 31,5/63 mm w geowłókninie				[mb]	50,00	
71	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						
72	D.04 .04 .02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm				[m²]	349,00	

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
73	D.04	.04	.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. od 0 do 40 cm	[m ²]	349,00		
RAZEM: PODBUDOWY									
D.06		.00	.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D.06	.01	.01B		Umocnienie skarp nasypu drogowego				
74	D.06	.01	.01B		Umocnienie skarp nasypów geokratą komórkową i obsianie trawą	[m ²]	453,80		

KOSZTORYS OFERTOWY									
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO WIADUKTU PRZESZKONANIA PRZECIWKIEROWEGO PRZECIWKIEROWEGO 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
	D.06	.01	.01B		Umocnienie poboczy				
75	D.06	.01	.01B		Umocnienie poboczy śr. gr. 20 cm	[m²]	68,60		
RAZEM: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE									
	D.07	.00	.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	M.19	.01	.03		Bariery ochronne stalowe drogowe				
76	M.19	.01	.03		Bariery ochronne stalowe drogowe typu H2/W2	[mb]	52,00		
77	M.19	.01	.03		Bariery ochronne stalowe U-11a wys. 1,2 m	[mb]	45,00		
78	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				
79	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				
80	D.09	.01	.01		Odtworzenie powierzchni trawiastych	[m²]	150,00		
RAZEM: ZIELEŃ DROGOWA									
OGÓŁEM CZĘŚĆ II: BUDOWA DOJAZDÓW DO KŁADKI - przenieść do tabeli zbiorczej									

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									
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	Zdjecie 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		
	M.11 .01 .11	Punkty pomiarowo-kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich							
7	M.11 .01 .01	Próbne obciążenie pali fundamentowych (statyczne) wraz z projektem				szt.	1		
8	M.11 .01 .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 .01 .07	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 .03	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 .02 .03	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 .03 .01	Izolacja gruba							
23	M.15 .03 .01	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-jednowarstwowa				[m²]	194,20		
24	M.15 .03 .01	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-dwuwarstwowa				[m²]	62,40		
	M.15 .04 .01	Nawierzchnia jezdni - warstwa wiążąca							
25	M.15 .04 .01	Nawierzchnia jezdni bitumiczna z asfaltu lanego gr. 5,5 cm				[m²]	163,60		
	M.15 .04 .01	Nawierzchnia jezdni - warstwa ścieralna							
26	M.15 .04 .01	Nawierzchnia jezdni bitumiczna z SMA gr. 4,0 cm				[m²]	163,60		
	M.15 .04 .01	Nawierzchnia z żywic syntetycznych							
27	M.15 .04 .01	Nawierzchnio-izolacja z żywic 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	.04	Ściek przykrawężnikowy				
32	M.16	.01	.04	Ściek przykrawężnikowy z elementów granitowych	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		
RAZEM: ODWODNIENIE								
	M.18	.00	.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18	.01	.01	Dylatacje				
36	M.18	.01	.01	Przekrycie szczeliny dylatacyjnej w obrębie jezdni wraz z uciąganiem nawierzchni: dł. 9,75 m x 2 szt.	[m]	19,50		
37	M.18	.01	.01	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		
RAZEM: URZĄDZENIA DYLATACYJNE								
	M.19	.00	.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	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	kg	42,0		
	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		
RAZEM: ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE								
	M.20	.00	.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20	.01	.02	Warstwa filtracyjna za przyczółkiem				
47	M.20	.01	.02	Drenaż zasypki - geokompozyt drenażowy gr.10mm	[m ²]	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 ²]	193,30		
49	M.20	.01	.05	Podwalina umocnienia stożków z żelbetu na ścianie z grodzic stalowych dł. 6,0 m	[m]	32,50		
	M.20	.01	.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
50	M.22	.01	.08	Zabezpieczenie powłoką malarską bez zdolności pokrywania rys	[m ²]	199,00		
51	M.22	.01	.08	Impregnacja hydrofobowa powierzchni betonowej	[m ²]	221,10		
	M.20	.01	.08	Schody skarpowe				
52	M.20	.01	.08	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		
RAZEM: INNE ROBOTY MOSTOWE								
OGÓŁEM CZĘŚĆ III: BUDOWA WIADUKTU DROGOWEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM - przenieść do tabeli zbiorczej								
IV. BUDOWA DOJAZDÓW DO WIADUKTU								
	D.01	.00	.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	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	Zdjęcie humusu na skarpach dojazdów śr. gr 20 cm	[m ²]	1 220,00		
57	D.01	.02	.01A	Usunięcie drzew	[szt.]	40,00		
58	D.01	.02	.01A	Usunięcie krzewów	[m ²]	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 ²]	1 168,00		
61	D.01	.02	.04	Rozbiórka istniejącej podbudowy drogowej do gr. 25 cm:	[m ²]	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		
RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
	D.02	.00	.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02	.01	.01	Wykonanie wykopów				

65	D.02	.01	.01	wykonanie wykopów na dojazdach do obiektu	[m ³]	607,50		
	D.02	.03	.01	Wykonanie nasypów				
66	D.02	.03	.01	wykonanie skarp i nasypów na dojazdach do obiektu	[m ³]	874,00		
67	D.02	.03	.01	Ułożenie materacy z wyk. geowłókniny wytr. 120 kN/m	[m ²]	570,00		
68	D.02	.03	.01	Ułożenie ćwierć materacy z wyk. geowłókniny wytr. 60 kN/m	[m ²]	1 150,00		
RAZEM: ROBOTY ZIEMNE								
	D.03	.00	.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D.03	.02	.01	Budowa kanalizacji deszczowej i urządzeń oczyszczających				
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 ²]	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		
RAZEM: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO								
	D.04	.00	.00	PODBUDOWY				
	D.04	.01	.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
76	D.04	.01	.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	[m ²]	1 309,50		
	D.04	.02	.02	Warstwa mrozoodporna				
77	D.04	.02	.02	Warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego 0/63mm gr. 30cm	[m ²]	1 309,50		
	D.04	.03	.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
78	D.04	.03	.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	[m ²]	5 641,20		
	D.04	.04	.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
79	D.04	.04	.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 22cm	[m ²]	1 197,00		
	D.04	.07	.01A	Podbudowa z betonu asfaltowego				
80	D.04	.07	.01A	Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 17 cm	[m ²]	1 030,40		
RAZEM: PODBUDOWY								
	D.05	.00	.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05	.03	.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
81	D.05	.03	.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8 cm	[m ²]	1 028,10		
	D.05	.03	.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-matyksowej (SMA)				
82	D.05	.03	.13	Warstwa ścierna gr. 4 cm	[m ²]	1 027,10		
	D.05	.03	.23	Nawierzchnia z kostki betonowej				
83	D.05	.03	.23	Nowa nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr. 8 cm na zaprawie cementowo-piaskowej gr. 3 cm	[m ²]	401,90		
	D.06	.01	.01B	Umocnienie skarp nasypu drogowego				
84	D.06	.01	.01B	Umocnienie skarp nasypów geokratą komórkową i obsianie trawą	[m ²]	397,00		
	D.06	.01	.01B	Umocnienie poboczy				
85	D.06	.01	.01B	Umocnienie poboczy śr. gr. 20 cm	[m ²]	109,00		
RAZEM: NAWIERZCHNIE								
	D.07	.00	.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	M.19	.01	.03	Bariery ochronne stalowe drogowe				
86	M.19	.01	.03	Bariery ochronne stalowe drogowe typu H2/W2	[mb]	195,00		
	D.07	.01	.01	Oznakowanie poziome				
87	D.07	.01	.01	Wykonanego oznakowania poziomego P-4 "linia podwójna ciągła"	[m ²]	41,00		
88	D.07	.01	.01	Wykonanego oznakowania poziomego P-7a "linia krawędziowa przerywana szeroka"	[m ²]	41,00		
89	D.07	.01	.01	Wykonanego oznakowania poziomego P-10 "przejście dla pieszych"	[m ²]	28,00		
	D.07	.02	.01	Oznakowanie pionowe				
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		
RAZEM: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU								
	D.08	.00	.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08	.01	.02	Ustawienie krawężników drogowych				
94	D.08	.01	.02	Ustawienie krawężnika kamiennego drogowego 20x35x100 cm na ławie betonowej z oporem	[mb]	56,60		
	D.08	.01	.02	Ustawienie krawężników drogowych				
95	D.08	.01	.02	Ustawienie krawężnika betonowego drogowego 20x35x100 cm na ławie betonowej z oporem	[mb]	118,30		
	D.08	.03	.01	Ustawienie obrzeży betonowych				
96	D.08	.03	.01	Ustawienie obrzeża chodnikowego betonowego 8x30x100cm na zakończeniu chodnika z kostki betonowej:	[mb]	64,00		
RAZEM: ELEMENTY ULIC								

D.09 .00 .00				ZIELEŃ DROGOWA			
	D.09	.01	.01	Zieleń drogowa			
97	D.09	.01	.01	Odtworzenie powierzchni trawiastych: $110m^2 + 75m^2 + 80m^2 + 75m^2 + 2 \times 30m^2$	[m ²]	400,00	
RAZEM: ZIELEŃ DROGOWA							
.00 .00				KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
	0	.01	.01	Budowa kanału technologicznego			
98	0	.01	.01	Budowa studni kablowych SK-1	[szt.]	2,00	
99	0	.01	.01	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 PRZECZ 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				[m²]	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				[m²]	392,00		
	D.04 .04 .02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie							
3	D.04 .04 .02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm				[m²]	350,00		
	D.04 .07 .01A	Podosypka cem.-piaskowa 1:3							
4	D.04 .07 .01A	Podosypka cem.-piask. 1:3 gr. 5 cm wraz z rzebiórką				[m²]	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 rzebiórką				[m²]	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"				[m²]	42,00		
6	D.07 .01 .01	Wykonanie i usunięcie tymczasowego oznakowania poziomego P-7a "linia krawędziowa przerywana"				[m²]	42,00		
7	D.07 .01 .01	Wykonanie i usunięcie tymczasowego oznakowania poziomego P-12 "linia bezwzględnego zatrzymania - stop"				[m²]	2,00		
8	D.07 .01 .01	Wykonanie i usunięcie tymczasowego oznakowania poziomego P-10 "przejście dla pieszych"				[m²]	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 "zweżenie 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 "zweżenie 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"				[m²]	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		
RAZEM: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU podczas budowy wiaduktu									
OGÓŁEM CZĘŚĆ V: BUDOWA DROGI OBJAZDOWEJ WRAZ Z OZNAKOWANIEM - przenieść do tabeli zbiorczej									