

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty drogowe - nr specyfikacji D.01.00.00 - D.07.00.00			
1.1		Element CPV 45100000- 8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi, wytyczenie obiektu w terenie pagórkowatym lub podgórskim - obsługa geodezyjna wraz z operatem powykonawczym 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2		Element CPV 45100000- 1 ROBOTY Ziemne			
2 d.1.2	KNNR 1 0202-06 materiał z pochodzący z wykopów i dowieziony	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1*km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wykonanie nasypów z materiału dowiezonego z mieszanki naturalnej 205	m ³ m ³	 205,000	 205,000
				RAZEM	205,000
3 d.1.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi 205	m ³ m ³	 205,000	 205,000
				RAZEM	205,000
1.3		Element CPV 45233320-8 Podbudowy			
4 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 127	m ² m ²	 127,000	 127,000
				RAZEM	127,000
1.4		Element CPV 45233220-7 Nawierzchnie			
5 d.1.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 127	m ² m ²	 127,000	 127,000
				RAZEM	127,000
1.5		Element CPV 45111291-4 Roboty wykończeniowe			
6 d.1.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu gr.10 cm 55	m ² m ²	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
7 d.1.5	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 65	m ² m ²	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
1.6		Element CPV 45233290-8 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
8 d.1.6	KNR 2-31 0704-02	Barieri ochronne stalowe - zg z projektem 32	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
2		Roboty inżynierskie mostowe - nr specyfikacji M.11.00.00 - M.21.00.00			
2.1		Element CPV 45220000-5 Fundamentowanie			
9 d.2.1	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie obiektu mostowego - obsługa geodezyjna wraz z operatem powykonawczym 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1*km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod fundament i profilacja cieku 540	m ³ m ³	 540,000	 540,000
				RAZEM	540,000
11 d.2.1	KNNR 1 0202-06 materiał z pochodzący z wykopów i dowieziony	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1*km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wykonanie nasypów z materiału dowiezonego mieszanki naturalnej 510	m ³ m ³	 510,000	 510,000
				RAZEM	510,000
12 d.2.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi 510	m ³ m ³	 510,000	 510,000
				RAZEM	510,000
2.2		Element CPV 45220000-5 Zbrojenie i betonowanie			
13 d.2.2	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm - Zbrojenie przepustu - stal klasy A-IIIN Bst500 15,988+1,269	t t	 17,257	 17,257
				RAZEM	17,257

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.2.2	0405-02	17,257	t	17,257	
				RAZEM	17,257
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C16/20	m ³		
d.2.2	1101-01	7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR 2-33	Deskowanie i betonowanie elementów żelbetowych obiektu - beton - B35	m ³		
d.2.2	0606-02		m ³	97,000	
	analogia	97			
				RAZEM	97,000
17	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt przejściowych B35	m ³		
d.2.2	0409-01	11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
2.3		Element CPV 45220000-5 Izolacje			
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.3	0602-05	132	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.3	0602-06	132	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
20	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe przepustu z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.3	202 0618-01		m ²	95,000	
	analogia	95			
				RAZEM	95,000
21	KNR 2-33	Wypełnienie masą zalewową za płytami przejściowymi	m		
d.2.3	0701-08	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.4		Element CPV 45233220-7 Nawierzchnie na obiekcie			
22	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna 0/12,8) - AC11S	m ²		
d.2.4	0309-03	49	m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
2.5		Element CPV 45220000-5 Odwodnienie			
23		Wykonanie drenażu izolacji płyty pomostu z taśmy profilowanej z geowłókniną zg z projektem	m		
d.2.5	Kalkulacja indywidualna	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2.6		Element CPV 45220000-5 Elementy zabezpieczające			
24	KNR 2-31	Barьеры ochronne stalowe jednostronne - barieroporcze	m		
d.2.6	0704-02	33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
2.7		Element CPV 45220000-5 Inne roboty			
25	KNNR 10	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m ³		
d.2.7	0408-01	30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNNR 10	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m ³		
d.2.7	0408-01	30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
27		Rozbiórka kładki	kpl.		
d.2.7	Kalkulacja indywidualna	1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000