

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 MOST					
1.1 D.01.01.01. ODTWORZENIE TRASY W TERENIE.					
1	KNR 2-01	D.01.01.01. - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.	0119-04				
1		.02	km	0.020	
				RAZEM	0.020
1.2 M-33.01.01. - ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	ANALIZA	Rozbiórka istn. barier i pomostu z bali drewnianych - drewno bez odzysku	kpl.		
d.1.	WŁASNA				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Analiza	Podparcie dźwigarów - bez demontażu - dźwigarów stalowych na czes wykonywania rygli żelbetowych.	kpl.		
d.1.	własna				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Analiza	Rozbiórka górnej części przyczółka z kamienia	m ³		
d.1.	własna				
2		1.250	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji kamiennych o grub.do 15 cm - murek za przyczółkiem	m ³		
d.1.	0212-01				
2		1.69	m ³	1.690	
				RAZEM	1.690
6	ANALIZA	Wywóz i składowanie gruzu betonowego na składowisko + opłata za składowanie	m ³		
d.1.	WŁASNA.				
2		3.8	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.	0103-06				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.	0105-06				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.	0110-01				
2		4.6	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
10	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
2		5.6	mp	5.600	
				RAZEM	5.600
11	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
2		7.2	mp	7.200	
				RAZEM	7.200
1.3 M-29.03.02. - WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM					
12	KNR 2-01	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1.5 m ze ściankami z bali o gr.50 mm	m		
d.1.	0420-03	Krotność = 0.5			
3		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.1. 0205-02 3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km 8.72	m ³ m ³	 8.720	 8.720
				RAZEM	8.720
14	KNR 2-01 d.1. 0307-02 3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 3.76	m ³ m ³	 3.760	 3.760
				RAZEM	3.760
15	KNR 2-01 d.1. 0235-02 3	Wbudowanie ziemi z wykopów w nasyp - Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Krotność = 8 12.48	m ³ m ³	 12.480	 12.480
				RAZEM	12.480
1.4 M-21.20.03. - STAL ZBROJENIOWA					
16	KNR 2-33 d.1. 0404-12 4	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm płyt współpracujących 0.826	t t	 0.826	 0.826
				RAZEM	0.826
1.5 MONTAŻ DŹWIGARÓW STALOWYCH					
17	ANALIZA d.1. WŁASNA 5	Montaż łożysk stalowych stycznych - 100% nowe. 0.150	t t	 0.150	 0.150
				RAZEM	0.150
1.6 M-33.01.05 - KOTWY I ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE					
18	ANALIZA d.1. WŁASNA 6	Przygotowanie i montaż kątowników 120x80x8 kotwiących i prętów - "wąsów" .316	t t	 0.316	 0.316
				RAZEM	0.316
1.7 M-21.20.02. - BETON					
19	KNR 2-33 d.1. 0203-02 7	Deskowanie tradycyjne - fundamenty masywne, 14.62	m ² m ²	 14.620	 14.620
				RAZEM	14.620
20	KNR 2-33 d.1. 0209-04 7	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - fundamenty B 20 12.60	m ³ m ³	 12.600	 12.600
				RAZEM	12.600
21	KNR 2-33 d.1. 0402-01 7	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników 34.62	m ² m ²	 34.620	 34.620
				RAZEM	34.620
22	KNR 2-33 d.1. 0402-03 7	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy 10.21	m ² m ²	 10.210	 10.210
				RAZEM	10.210
23	KNR 2-33 d.1. 0408-01 7	Betonowanie przy użyciu żurawia pełnych płyt ustrojów niosących bez wsporników BETON B30 11.82	m ³ m ³	 11.820	 11.820
				RAZEM	11.820
24	KNR 2-33 d.1. 0408-07 7	Betonowanie przy użyciu żurawia wsporników i gzymsów BETON B30 2.71	m ³ m ³	 2.710	 2.710
				RAZEM	2.710
1.8 M-22.01.02. - SKRZYDEŁKA PRZYCZÓLKÓW					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-11 d.1. 0415-03 8	Wykonanie skrzydełek z kamienia foremnego układanego na zaprawie cementowej	m ³		
		17.4	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
26	KNR 2-11 d.1. 0147-01 8	Osadzenie w trakcie murowania w murze rurek drenarskich o śr. 5.0 cm	połącz.		
		12	połącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-11 d.1. 0412-05 8	Spoinowanie murów kamiennych	m ²		
		18.956	m ²	18.956	
				RAZEM	18.956
1.9 M-29.03.01. - ZASYPKA					
28	KNR 2-01 d.1. 0503-02 9	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV	m ³		
		4.28	m ³	4.280	
				RAZEM	4.280
1.10 M.27.01.00. - IZOLACJE POWŁOKOWE					
29	ANALIZA d.1. WŁASNA 10	Montaż przed betonowaniem sączków odwadniających izolację	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 2-33 d.1. 0713-19 10	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
		15.65	m ²	15.650	
				RAZEM	15.650
31	KNR 2-33 d.1. 0713-31 10	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
		15.65	m ²	15.650	
				RAZEM	15.650
1.11 M-27.02.00 IZOLACJE ARKUSZOWE					
32	KNR 2-33 d.1. 0715-03 11	Izolacje przeciwwilg.z papy termozgrzewalnej mostowej gr. 5 mm na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
		29.38	m ²	29.380	
				RAZEM	29.380
1.12 D 01.00.00. - ROBOTY DROGOWE - KORYTOWANIE					
33	KNR 2-31 d.1. 0803-01 12	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
34	KNR 2-31 d.1. 0104-07 12	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		13.2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
35	KNR 2-31 d.1. 0104-08 12	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		13.2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
36	KNR 2-31 d.1. 0114-05 12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		13.2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0114-06	grub.po zagęszcz.			
12		Krotność = 10	m ²	13.200	
		13.2			
				RAZEM	13.200
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m ²		
d.1.	0114-03	cm			
12		Krotność = 10	m ²	13.200	
		13.2			
				RAZEM	13.200
1.13 M-30.01.02-NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO I NAJAZDY					
39	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.	1004-07				
13		13.2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
40	KNR 2-31	Nawierzchnia na płycie mostu z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ochronna 0/8 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0311-01				
13		27.38	m ²	27.380	
				RAZEM	27.380
41	KNR 2-31	Nawierzchnia na najjeździe z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca 0/20 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0311-01				
13		13.2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
42	KNR 2-31	Nawierzchnia na płycie mostu i najeździe z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna 0/14 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0311-05				
13		40.58	m ²	40.580	
				RAZEM	40.580
43	KNR 2-31	Nawierzchnia na płycie mostu i najeździe z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna 0/14 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. - pogrubienie o 1 cm	m ²		
d.1.	0311-06				
13		40.58	m ²	40.580	
				RAZEM	40.580
44	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate)	m ²		
d.1.	0203-01	LINIE CIĄGŁE - P-7b			
13		3.25	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
1.14 M-30.20.00. - ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU					
45	ANALIZA	Powłoka epoksydowa na pasach podporęczowych	m ²		
d.1.	WŁASNA.				
14		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
46	KNR 2-33	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
d.1.	0712-02				
14		45.7	m ²	45.700	
				RAZEM	45.700
47	ANALIZA	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.1.	WŁASNA				
14		45.7	m ²	45.700	
				RAZEM	45.700
48	ANALIZA	WYRÓWNANIE POWIERZCHNI NISZ PODPOROWYCH za pomocą materiałów typu PCI na gt.1-3 cm	m ²		
d.1.	WŁASNA				
14		3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
49	ANALIZA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN ROZCIĘCZONY	m ²		
d.1.	WŁASNA				
14					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.7	m ²	45.700	
				RAZEM	45.700
50	ANALIZA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych -	m ²		
d.1.	WŁASNA	STAN NIEROZCIEŃCZONY			
14		45.7	m ²	45.700	
				RAZEM	45.700
1.15	M-28.05.01	BARIERY MOSTOWE			
51	KNR 2-33	Montaż barieroporeczy mostowych BSB-140B/133	m		
d.1.	0702-04				
15		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.16	D-28.05.01	BARIERY DROGOWE			
52	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
d.1.	0704-01				
16		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.17	M-33.01.04.	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ			
53	KNR 2-33	Czyszczenie dźwigarów stal. w konstr. mostów ręczne szczotkami do III	t		
d.1.	0718-01	st. czystości			
17		1.8	t	1.800	
				RAZEM	1.800
54	KNR 2-33	Malowanie dźwigarów w konstr. stalowych mostów ręczne pędzlem jedna	t		
d.1.	0718-07	warstwa - podkład			
17		1.8	t	1.800	
				RAZEM	1.800
55	KNR 2-33	Malowanie blachownic w konstr. stalowych mostów ręczne pędzlem - dwie	t		
d.1.	0718-07	warstwy			
17		Krotność = 2	t	1.800	
		1.8			
				RAZEM	1.800