

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		.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
1.2	M-33.01.01. - ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	ANALIZA	Rozbiórka istn. barier drewnianych i pomostu z bali drewnianych - drewno bez odzysku	kpl.		
d.1.	WŁASNA				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Analiza własna	Demontaż z odzyskiem do ponownego wykorzystania dźwigarów stalowych z użyciem żurawia kołowego do 12 t	t		
d.1.					
2		1.28772	t	1.288	
				RAZEM	1.288
4	Analiza własna	Rozbiórka górnej części przyczółka z kamienia	m ³		
d.1.					
2		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
5	KNR 4-01	Podkucie istn. ubytków przyczółków w poziomie lustra wody - Rozbiórka elementów konstrukcji kamiennych o grub.do 15 cm - przyczółki - analogia	m ³		
d.1.	0212-01				
2		3.69	m ³	3.690	
				RAZEM	3.690
6	ANALIZA	Pocięcie i wywóz na składowisko belek drewnianych i złomu z barier stalowych + opłata za składowisko	kpl.		
d.1.	WŁASNA.				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	M-29.03.02. - WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM				
7	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		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów - 180 godzin	szt		
d.1.	0605-01				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-02				
3		31.97	m ³	31.970	
				RAZEM	31.970
10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0307-02				
3		7.64	m ³	7.640	
				RAZEM	7.640
11	KNR 2-01	Wbudowanie ziemi z wykopów w nasyp - Formowanie i zagęszczanie stozków przy skrzydełkach przyczółków - nasypy o wys. do 3.0 m koparką w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0235-02	Krotność = 8			
3		31.97+7.64	m ³	39.610	
				RAZEM	39.610
1.4	M-21.20.03. - STAL ZBROJENIOWA				
12	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia płyty na budowie prętami żebrowanymi ze stali AIII BST500 o śr. 12 mm - płyta współpracująca z dźwigarami stalowymi	t		
d.1.	0404-12				
4		1.52288	t	1.523	
				RAZEM	1.523
13	KNR 2-33	Montaż zbrojenia j.w. - bez materiału - pretów	t		
d.1.	0405-14				
4		1.52288	t	1.523	
				RAZEM	1.523
14	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami żebrowanymi o śr. 14 mm słupów i rygli przyczółków	t		
d.1.	0404-02				
4		0.35	t	0.350	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.350
15 d.1. 4	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia j.w. - bez materiału - prętów	t		
		0.35	t	0.350	
				RAZEM	0.350
1.5 MONTAŻ DŹWIGARÓW STALOWYCH					
16 d.1. 5	ANALIZA WŁASNA	Montaż łożysk stalowych stycznych - 100% nowe.	t		
		0.180	t	0.180	
				RAZEM	0.180
17 d.1. 5	ANALIZA WŁASNA	Montaż dźwigarów stalowych wraz z poprzeczkami przy użyciu żurawia kołowego - 2 dźwigary istniejące dwuteownik 280 mm (1287,72t) + 4 dwuteowniki 340mm nowe (3442,32t) + poprzecznice dwuteownik 200p (0,478t). 5.5636	t		
			t	5.564	
				RAZEM	5.564
1.6 M-33.01.05 - KOTWY I ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE					
18 d.1. 6	ANALIZA WŁASNA	Przygotowanie i montaż kątowników 120x80x8 kotwiących 356,06 kg i prętów - "wąsy" - uwzględniono w ciężarze zbrojenia płyty	t		
		0.356	t	0.356	
				RAZEM	0.356
1.7 M-21.20.02. - BETON					
19 d.1. 7	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - fundamenty masywne,	m ²		
		20.6	m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
20 d.1. 7	KNR 2-33 0203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepty i belki	m ²		
		19.87	m ²	19.870	
				RAZEM	19.870
21 d.1. 7	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - fundamenty B 25	m ³		
		20.16	m ³	20.160	
				RAZEM	20.160
22 d.1. 7	KNR 2-33 0209-06	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - słupy, rygle konstrukcji ramowych beton B25	m ³		
		6.72	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
23 d.1. 7	KNR 2-33 0402-01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²		
		51.96	m ²	51.960	
				RAZEM	51.960
24 d.1. 7	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy	m ²		
		18.36	m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
25 d.1. 7	KNR 2-33 0408-01	Betonowanie przy użyciu żurawia pełnych płyt ustrojów niosących bez wsporników BETON B35W8	m ³		
		17.87	m ³	17.870	
				RAZEM	17.870
26 d.1. 7	KNR 2-33 0408-07	Betonowanie przy użyciu żurawia wsporników i gzymsów BETON B35W8	m ³		
		3.92	m ³	3.920	
				RAZEM	3.920
1.8 M-29.05.01 PŁYTY PRZEJŚCIOWE					
27 d.1. 8	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²		
		6.72	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
28 d.1. 8	KNR 2-33 0209-01	Betonowanie BETON B-20 przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty przejściowe 3,7x2,5x0,20m	m ³		
		3.70	m ³	3.700	
				RAZEM	3.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 8	KNR 2-33 0209-01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych - ławy pod płyty przejściowe	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
1.9	M-22.01.02. - SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKÓW				
30 d.1. 9	KNR 2-11 0415-03	Wykonanie skrzydełek z kamienia foremnego układanego na zaprawie cementowej	m ³		
		25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
31 d.1. 9	KNR 2-11 0147-01	Osadzenie w trakcie murowania w murze rurek drenarskich o śr. 5.0 cm	połącz.		
		22	połącz.	22.000	
				RAZEM	22.000
32 d.1. 9	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m ²		
		48.56	m ²	48.560	
				RAZEM	48.560
1.10	M-29.03.01. - ZASYPKA				
33 d.1. 10	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - piaskiem przestrzeń za murem, skrzydełek	m ³		
		12.28	m ³	12.280	
				RAZEM	12.280
1.11	M.27.01.00. - IZOLACJE POWŁOKOWE				
34 d.1. 11	ANALIZA WŁASNA	Montaż przed betonowaniem sączków odwadniających izolację	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.1. 11	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
		69.22	m ²	69.220	
				RAZEM	69.220
36 d.1. 11	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
		69.22	m ²	69.220	
				RAZEM	69.220
1.12	M-27.02.00 IZOLACJE ARKUSZOWE				
37 d.1. 12	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilg.z papy termozgrzewalnej mostowej gr. 5 mm na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
		54.24	m ²	54.240	
				RAZEM	54.240
38 d.1. 12	KNR 2-33 0715-02	Izolacje przeciwwilg. płyt przejściowych z papy na lepiku asfalt.na zimno - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2	m ²		
		17.50	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
1.13	D 01.00.00. - ROBOTY DROGOWE - KORYTOWANIE				
39 d.1. 13	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		65.29	m ²	65.290	
				RAZEM	65.290
40 d.1. 13	KNR 2-31 0104-08	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		
		65.29	m ²	65.290	
				RAZEM	65.290
41 d.1. 13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		65.29	m ²	65.290	
				RAZEM	65.290
42 d.1. 13	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m ²		
		65.29	m ²	65.290	
				RAZEM	65.290

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 13	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		65.29	m ²	65.290	
				RAZEM	65.290
1.14 M-30.01.02-NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO I NAJAZDY					
44 d.1. 14	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		65.29+46.84	m ²	112.130	
				RAZEM	112.130
45 d.1. 14	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia na płycie mostu z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ochronna 0/8 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		46.84	m ²	46.840	
				RAZEM	46.840
46 d.1. 14	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia na płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca 0/20 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		65.29	m ²	65.290	
				RAZEM	65.290
47 d.1. 14	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia na płycie mostu i płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna 0/14 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		65.29+46.84	m ²	112.130	
				RAZEM	112.130
48 d.1. 14	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia na płycie mostu i płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna 0/14 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. - pogrubienie o 1 cm	m ²		
		112.13	m ²	112.130	
				RAZEM	112.130
49 d.1. 14	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate)	m ²		
		LINE CIĄGŁE - P-7b	m ²	12.820	
		12.82		RAZEM	12.820
1.15 M-30.20.00. - ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU					
50 d.1. 15	ANALIZA WŁASNA.	Powłoka epoksydowa na pasach podporęczowych	m ²		
		12.66	m ²	12.660	
				RAZEM	12.660
51 d.1. 15	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		91.32	m ²	91.320	
				RAZEM	91.320
52 d.1. 15	ANALIZA WŁASNA	WYRÓWNANIE POWIERZCHNI NISZ PODPOROWYCH za pomocą materiałów typu PCI na gł.1-3 cm	m ²		
		8.36	m ²	8.360	
				RAZEM	8.360
53 d.1. 15	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN ROZCIENIONY	m ²		
		91.32	m ²	91.320	
				RAZEM	91.320
54 d.1. 15	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN NIEROZCIENIONY	m ²		
		91.32	m ²	91.320	
				RAZEM	91.320
1.16 M-28.05.01 - BARIERY MOSTOWE					
55 d.1. 16	KNR 2-33 0702-04	Montaż barieroporęczy mostowych BSB-140B/133	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.17 D-28.05.01 - BARIERY DROGOWE					
56 d.1. 17	KNR 2-31 0704-01	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	M-33.01.04.	- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ			
57 d.1. 18	KNR 2-33 0718-01	Czyszczenie dźwigarów stal. w konstr. mostów ręczne szczotkami do III st.czystości	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.1. 18	KNR 2-33 0718-07	Malowanie dźwigarów w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa - podkład	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.1. 18	KNR 2-33 0718-07	Malowanie konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem - dwie warstwy nawierzchniowe Krotność = 2	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000