

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-33 d.7 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe 18.85	m ³ m ³	18.850	
				RAZEM	18.850
17	KNR 2-33 d.7 0402-01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników 59.22	m ² m ²	59.220	
				RAZEM	59.220
18	KNR 2-33 d.7 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymсы 4.41	m ² m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
19	KNR 2-33 d.7 0408-01	Betonowanie przy użyciu żurawia pełnych płyt ustrojów niosących bez wsporników BETON B30 14.93	m ³ m ³	14.930	
				RAZEM	14.930
20	KNR 2-33 d.7 0408-07	Betonowanie przy użyciu żurawia wsporników i gzymśów BETON B30 3.62	m ³ m ³	3.620	
				RAZEM	3.620
8 M-22.01.02. - SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKÓW					
21	KNR 2-11 d.8 0415-03	Wykonanie skrzydełek z kamienia foremnego układanego na zaprawie cementowej 6.8	m ³ m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
22	KNR 2-11 d.8 0147-01	Osadźnie w trakcie murowania w murze rurek drenarskich o śr. 5.0 cm 16	połącz połącz	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-11 d.8 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych 28.56	m ² m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
9 M-29.03.01. - ZASYPKA					
24	KNR 2-01 d.9 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV 7.28	m ³ m ³	7.280	
				RAZEM	7.280
10 M-27.01.00. - IZOLACJE POWŁOKOWE					
25	KNR 2-33 d.10 0713-19	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 59.22	m ² m ²	59.220	
				RAZEM	59.220
26	KNR 2-33 d.10 0713-31	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 59.22	m ² m ²	59.220	
				RAZEM	59.220
11 M-27.02.00 IZOLACJE ARKUSZOWE					
27	KNR 2-33 d.11 0715-03	Izolacje przeciwwilg.z papy na lepiku asfalt.na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 59.22	m ² m ²	59.220	
				RAZEM	59.220
28	d.11	Izolacje przeciwwilg.z papy na lepiku asfalt.na gorąco - powłoki poziome każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 59.22	m ² m ²	59.220	
				RAZEM	59.220
12 M-28.15.01.-KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
29	KNR 2-33 d.12 0706-01	Montaż krawężników na prostej 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
13 M-30.01.02.-NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO					
30	KNR 2-31 d.13 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 59.4	m ² m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
31	KNR 2-31 d.13 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 59.4	m ² m ²	59.400	
				RAZEM	59.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 D.01.01.01. ODTWORZENIE TRASY W TERENIE.					
1	KNR 2-01	D.01.01.01. - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0119-04	drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.030	
		.03			
				RAZEM	0.030
2 M-33.01.01. - ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	ANALIZA	Rozbiórka istn. barier i pomostu z bali drewnianych - drewno bez odzysku	kpl.		
d.2	WŁASNA		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Analiza	Demontaż z odzyskiem do ponownego wykorzystania dźwigarów stalowych z użyciem żurawia kołowego do 12 t			
d.2	własna	Krotność = 5	t	3.124	
		3.124		RAZEM	3.124
4	Analiza	Rozbiórka górnej części przyczółka z kamienia	m ³		
d.2	własna		m ³	1.200	
		1.20		RAZEM	1.200
5	KNR 4-01	Podkucie istn. ubytków przyczółków w poziomie lustra wody - Rozbiórka	m ³		
d.2	0212-01	elementów konstrukcji kamiennych o grub.do 15 cm - przyczółki - analogia	m ³	1.290	
		1.29		RAZEM	1.290
6	ANALIZA	Wywóz i składowanie gruzu betonowego na składowisko + opłata za skła-	m ³		
d.2	WŁASNA.	dowanie	m ³	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
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.3	0420-03		m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
8	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów - 120 godzin	szt		
d.3	0605-01		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w	m ³		
d.3	0205-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1	m ³	23.620	
		km		RAZEM	23.620
		23.62			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m	m ³		
d.3	0307-02	(kat.gr.III)	m ³	15.760	
		15.76		RAZEM	15.760
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.3	0214-04	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	39.380	
		Krotność = 8		RAZEM	39.380
		39.38			
4 M-21.20.03. - STAL ZBROJENIOWA					
12	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm płyt współpracu-	t		
d.4	0404-12	jących	t	1.383	
		1.383		RAZEM	1.383
5 MONTAŻ DŹWIGARÓW STALOWYCH					
13	ANALIZA	Montaż dźwigarów stalowych wraz z poprzeczkami przy użyciu żurawia ko-	t		
d.5	WŁASNA	łowego - 4 dźwigary istniejące, pozostał konstrukcja nowa.	t	5.587	
		5.587		RAZEM	5.587
6 M-33.01.05 - KOTWY I ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE					
14	ANALIZA	Przygotowanie i montaż kątowników 120x80x8 kotwiących i prętów - "wą-	t		
d.6	WŁASNA	sów"	t	0.428	
		.428		RAZEM	0.428
7 M-21.20.02. - BETON					
15	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - fundamenty masywne,	m ²		
d.7	0203-02		m ²	38.620	
		38.62		RAZEM	38.620

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.13	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 59.4	m ² m ²	 59.400	 59.400
				RAZEM	59.400
33 d.13	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 24.16	m ² m ²	 24.160	 24.160
				RAZEM	24.160
34 d.13	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdę dalsze 5 cm grub. 24.16	m ² m ²	 24.160	 24.160
				RAZEM	24.160
35 d.13	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje gr.15 cm - pod bruk dna pod mostem. 3.62	m ³ m ³	 3.620	 3.620
				RAZEM	3.620
36 d.13	KNR 2-11 0405-06	Wykonanie bruku dna z kamienia naturalnego, średniego. Grub.bruku 20 cm 24.16	m ² m ²	 24.160	 24.160
				RAZEM	24.160
37 d.13	KNR 2-11 0412-02	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm 24.16	m ² m ²	 24.160	 24.160
				RAZEM	24.160
14	M-30.20.00.	- ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU			
38 d.14	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni 95.7	m ² m ²	 95.700	 95.700
				RAZEM	95.700
39 d.14	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie warstwy szczepnej 95.7	m ² m ²	 95.700	 95.700
				RAZEM	95.700
40 d.14	ANALIZA WŁASNA	WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI NISZ PODPOROWYCH za pomocą materiałów typu PCI na gł.1-3 cm 8.36	m ² m ²	 8.360	 8.360
				RAZEM	8.360
41 d.14	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN ROZCIĘNCZONY 95.7	m ² m ²	 95.700	 95.700
				RAZEM	95.700
42 d.14	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN NIEROZCIĘNCZONY 95.7	m ² m ²	 95.700	 95.700
				RAZEM	95.700
15	M-28.05.01	- BARIERY			
43 d.15	KNR 2-33 0702-04	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste 25.2	m m	 25.200	 25.200
				RAZEM	25.200
44 d.15	KNR 2-33 0702-04	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste DROGOWYCH 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
16	M-33.01.04.	- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ BARIER			
45 d.16	KNR 2-33 0718-01	Czyszczenie blachownic w konstr.stalowych mostów ręczne szczotkami do III st.czystości 5.6	t t	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
46 d.16	KNR 2-33 0718-07	Malowanie blachownic w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem DWIE warstwy Krotność = 2 5.6	t t	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600