

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	Demontaż z odzyskiem do ponownego wykorzystania dźwigarów stalowych z użyciem żurawia kołowego do 12 t	t		
d.1.	własna				
2		0.8799	t	0.880	
				RAZEM	0.880
4	Analiza	Rozbiórka przyczółka z kamienia I BETONU	m³		
d.1.	własna				
2		12.8	m³	12.800	
				RAZEM	12.800
5	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
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0103-07				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0105-07				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) - pocięcie gałęzi	szt.		
d.1.	0103-01				
2		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1.	0110-01				
2		6	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
2		8	mp	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
2		12	mp	12.000	
				RAZEM	12.000
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		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów - 180 godzin	szt		
d.1.	0605-01				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.1.	0205-02				
3		36.25	m³	36.250	
				RAZEM	36.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		16.74	m ³	16.740	
				RAZEM	16.740
16 d.1. 3	KNR 2-01 0235-02	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 Krotność = 8 36.25+16.74	m ³		
			m ³	52.990	
				RAZEM	52.990
1.4 M-21.20.03. - STAL ZBROJENIOWA					
17 d.1. 4	KNR 2-33 0404-12	Przygotowanie zbrojenia płyty na budowie prętami żebrowanymi ze stali AIII BST500 o śr. 12 mm - płyta współpracująca z dźwigarami stalowymi	t		
		0.85163	t	0.852	
				RAZEM	0.852
18 d.1. 4	KNR 2-33 0405-14	Montaż zbrojenia j.w. - bez materiału - prętów	t		
		0.85163	t	0.852	
				RAZEM	0.852
19 d.1. 4	KNR 2-33 0404-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami żebrowanymi o śr. 14 mm słupów i rygli przyczółków	t		
		0.385	t	0.385	
				RAZEM	0.385
20 d.1. 4	KNR 2-33 0405-02	Montaż zbrojenia j.w. - bez materiału - prętów	t		
		0.385	t	0.385	
				RAZEM	0.385
1.5 MONTAŻ DŹWIGARÓW STALOWYCH					
21 d.1. 5	ANALIZA WŁASNA	Montaż łożysk stalowych stycznych - 100% nowe.	t		
		0.180	t	0.180	
				RAZEM	0.180
22 d.1. 5	ANALIZA WŁASNA	Montaż dźwigarów stalowych wraz z poprzeczkami przy użyciu żurawia kołowego - 2 dźwigary istniejące STAROUŻYTECZNE dwuteownik 260 mm (0, 5866t) + 4 dwuteowniki 260mm nowe (1,1732t) + poprzecznicze dwuteownik 200p (0,2865t). 2.19906	t		
			t	2.199	
				RAZEM	2.199
1.6 M-33.01.05 - KOTWY I ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE					
23 d.1. 6	ANALIZA WŁASNA	Przygotowanie i montaż kątowników 120x80x8 kotwiących 356,06 kg i prętów - "wąsy" - uwzględniono w ciężarze zbrojenia płyty	t		
		0.1528	t	0.153	
				RAZEM	0.153
1.7 M-21.20.02. - BETON					
24 d.1. 7	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - fundamenty masywne,	m ²		
		20.6	m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
25 d.1. 7	KNR 2-33 0203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepty i belki	m ²		
		19.87	m ²	19.870	
				RAZEM	19.870
26 d.1. 7	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - fundamenty B 25	m ³		
		21.16	m ³	21.160	
				RAZEM	21.160
27 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
28 d.1. 7	KNR 2-33 0402-01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²		
		28.87	m ²	28.870	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.870
29 d.1. 7	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy	m ²		
		10.19	m ²	10.190	
				RAZEM	10.190
30 d.1. 7	KNR 2-33 0408-01	Betonowanie przy użyciu żurawia pełnych płyt ustrojów niosących bez wsporników BETON B35W8	m ³		
		12.87	m ³	12.870	
				RAZEM	12.870
31 d.1. 7	KNR 2-33 0408-07	Betonowanie przy użyciu żurawia wsporników i gzymsów BETON B35W8	m ³		
		2.17	m ³	2.170	
				RAZEM	2.170
1.8	M-29.05.01	PŁYTY PRZEJŚCIOWE			
32 d.1. 8	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²		
		6.72	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
33 d.1. 8	KNR 2-33 0209-01	Betonowanie BETON B-20 przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty przejściowe 2,9x1,5x0,20m	m ³		
		1.74	m ³	1.740	
				RAZEM	1.740
1.9	M-22.01.02.	- SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKÓW			
34 d.1. 9	KNR 2-11 0415-03	Wykonanie przyczółków i skrzydełek z kamienia foremnego układanego na zaprawie cementowej	m ³		
		16.2	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
35 d.1. 9	KNR 2-11 0147-01	Osadzenie w trakcie murowania w murze rurek drenarskich o śr. 5.0 cm	połącz.		
		16	połącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
36 d.1. 9	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m ²		
		38.56	m ²	38.560	
				RAZEM	38.560
1.10	M-29.03.01.	- ZASYPKA			
37 d.1. 10	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - piaskiem przestrzeń za murem, skrzydełek	m ³		
		9.28	m ³	9.280	
				RAZEM	9.280
1.11	M.27.01.00.	- IZOLACJE POWŁOKOWE			
38 d.1. 11	ANALIZA WŁASNA	Montaż przed betonowaniem sączków odwadniających izolację	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 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		
		34.6	m ²	34.600	
				RAZEM	34.600
40 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		
		34.6	m ²	34.600	
				RAZEM	34.600
1.12	M-27.02.00	IZOLACJE ARKUSZOWE			
41 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		
		38.2	m ²	38.200	
				RAZEM	38.200
42 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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.500
1.13	D 01.00.00.	- ROBOTY DROGOWE - KORYTOWANIE			
43 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		
		65.86	m ²	65.860	
				RAZEM	65.860
44 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		
		65.86	m ²	65.860	
				RAZEM	65.860
45 d.1. 13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		65.86	m ²	65.860	
				RAZEM	65.860
46 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		
		65.86	m ²	65.860	
				RAZEM	65.860
47 d.1. 13	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		65.86	m ²	65.860	
				RAZEM	65.860
1.14	M-30.01.02.	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO I NAJAZDY			
48 d.1. 14	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		65.86+25.9	m ²	91.760	
				RAZEM	91.760
49 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		
		25.9	m ²	25.900	
				RAZEM	25.900
50 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		
		65.86	m ²	65.860	
				RAZEM	65.860
51 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		
		91.76	m ²	91.760	
				RAZEM	91.760
52 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		
		91.76	m ²	91.760	
				RAZEM	91.760
53 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) LINIE CIĄGŁE - P-7b	m ²		
		12.6	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
1.15	M-30.20.00.	- ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU			
54 d.1. 15	ANALIZA WŁASNA.	Powłoka epoksydowa na pasach podporęczowych	m ²		
		7.66	m ²	7.660	
				RAZEM	7.660
55 d.1. 15	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		61.32	m ²	61.320	
				RAZEM	61.320
56 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 15	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN ROZCIENCZONY	m ²		
		61.32	m ²	61.320	
				RAZEM	61.320
58 d.1. 15	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN NIEROZCIENCZONY	m ²		
		61.32	m ²	61.320	
				RAZEM	61.320
1.16 M-28.05.01 - BARIERY MOSTOWE					
59 d.1. 16	KNR 2-33 0702-04	Montaż barieroporęczy mostowych BSB-140B/133	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
1.17 D-28.05.01 - BARIERY DROGOWE					
60 d.1. 17	KNR 2-31 0704-01	Bariera ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		2*4+2*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.18 M-33.01.04. - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ					
61 d.1. 18	KNR 2-33 0718-01	Czyszczenie dźwigarów stal. w konstr. mostów ręczne szczotkami do III st.czystości	t		
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.1. 18	KNR 2-33 0718-07	Malowanie dźwigarów w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa - podkład	t		
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.1. 18	KNR 2-33 0718-07	Malowanie konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem - dwie warstwy nawierzchniowe Krotność = 2	t		
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000