

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 drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
2 M-33.01.01. - ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	ANALIZA	Rozbiórka istn. barier stalowych i pomostu z bali drewnianych - drewno bez odzysku	kpl.		
d.2	WŁASNA	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	ANALIZA	Rozbiórka istn. podpory drewnianej	kpl.		
d.2	WŁASNA	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Analiza	Demontaż z odzyskiem do ponownego wykorzystania dźwigarów stalowych z użyciem żurawia kołowego do 12 t	t		
d.2	własna	Krotność = 5 3.124	t	3.124	
				RAZEM	3.124
5	Analiza	Rozbiórka górnej części przyczółka z kamienia	m³		
d.2	własna	1.20	m³	1.200	
				RAZEM	1.200
6	KNR 4-01	Podkucie istn. ubytków przyczółków w poziomie lustra wody - Rozbiórka elementów konstrukcji kamiennych o grub. do 15 cm - przyczółki - analogia	m³		
d.2	0212-01	1.29	m³	1.290	
				RAZEM	1.290
7	ANALIZA	Wywóz i składowanie gruzu betonowego na składowisko + opłata za składowanie	m³		
d.2	WŁASNA.	2.5	m³	2.500	
				RAZEM	2.500
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2	0103-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2	0105-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.2	0110-01	22	m³	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02	26	mp	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03	15	mp	15.000	
				RAZEM	15.000
3 M-29.03.02. - WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM					
13	KNR 2-01	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1.5 m ze ściankami z bali o gr. 50 mm	m		
d.3	0420-03	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów - 120 godzin	szt.		
d.3	0605-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębielnymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.3	0205-02	23.62	m³	23.620	
				RAZEM	23.620
16	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat. gr. III)	m³		
d.3	0307-02	15.76	m³	15.760	
				RAZEM	15.760
17	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m³		
d.3	0214-04	Krotność = 8 39.38	m³	39.380	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.380
4 M-21.20.03. - STAL ZBROJENIOWA					
18	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm płyt współpracujących	t		
d.4	0404-12	1.383	t	1.383	
				RAZEM	1.383
5 MONTAŻ DŹWIGARÓW STALOWYCH					
19	ANALIZA	Montaż dźwigarów stalowych wraz z poprzeczkami przy użyciu żurawia kołowego - 4 dźwigary istniejące, pozostała konstrukcja nowa.	t		
d.5	WŁASNA	5.587	t	5.587	
				RAZEM	5.587
6 M-33.01.06 - KOTWY I ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE					
20	ANALIZA	Przygotowanie i montaż kątowników 120x80x8 kotwiących i prętów - "wąsów"	t		
d.6	WŁASNA	.428	t	0.428	
				RAZEM	0.428
7 M-21.20.02. - BETON					
21	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - fundamenty masywne,	m ²		
d.7	0203-02	38.62	m ²	38.620	
				RAZEM	38.620
22	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany	m ³		
d.7	0209-04	oporowe i mury pachwinowe	m ³	18.850	
				RAZEM	18.850
23	KNR 2-33	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejka - płyty ustrojów niosących	m ²		
d.7	0402-01	bez wsporników	m ²	59.220	
				RAZEM	59.220
24	KNR 2-33	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejka - wsporniki i gzymsy	m ²		
d.7	0402-03	4.41	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
25	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu żurawia pełnych płyt ustrojów niosących bez wsporników BETON B30	m ³		
d.7	0408-01	14.93	m ³	14.930	
				RAZEM	14.930
26	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu żurawia wsporników i gzymsów BETON B30	m ³		
d.7	0408-07	3.62	m ³	3.620	
				RAZEM	3.620
8 M-22.01.02. - SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKÓW					
27	KNR 2-11	Wykonanie skrzydełek z kamienia foremnego układanego na zaprawie cementowej	m ³		
d.8	0415-03	6.8	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
28	KNR 2-11	Osadzenie w trakcie murowania w murze rurek drenarskich o śr. 5.0 cm	połącz.		
d.8	0147-01	16	połącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 2-11	Spoinowanie murów kamiennych	m ²		
d.8	0412-05	28.56	m ²	28.560	
				RAZEM	28.560
9 M-29.03.01. - ZASYPKA					
30	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich	m ³		
d.9	0503-02	przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV	m ³	7.280	
				RAZEM	7.280
10 M-27.01.00. - IZOLACJE POWŁOKOWE					
31	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
d.10	0713-19	59.22	m ²	59.220	
				RAZEM	59.220
32	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
d.10	0713-31	59.22	m ²	59.220	
				RAZEM	59.220
11 M-27.02.00 IZOLACJE ARKUSZOWE					
33	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilg.z papy na lepiku asfalt.na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
d.11	0715-03	59.22	m ²	59.220	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilg. z papy na lepiku asfalt. na gorąco - powłoki poziome -	m ²	RAZEM	59.220
d.11	0715-07	każda nast. warstwa - pow.w jed.miejsu do 100 m2	m ²	59.220	
		59.22			
				RAZEM	59.220
12	M-28.16.01.-	KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
35	KNR 2-33	Montaż krawężników na prostej	m		
d.12	0706-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13	M-30.01.02.-	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO			
36	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - war-	m ²		
d.13	0311-01	stwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	59.400	
		59.4		RAZEM	59.400
37	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - war-	m ²		
d.13	0311-05	stwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	59.400	
		59.4		RAZEM	59.400
38	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - war-	m ²		
d.13	0311-06	stwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	59.400	
		59.4		RAZEM	59.400
39	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m ²		
d.13	0404-01	24.16	m ²	24.160	
				RAZEM	24.160
40	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub.	m ²		
d.13	0404-02	24.16	m ²	24.160	
				RAZEM	24.160
41	KNR 2-11	Podłoże betonowe pod konstrukcje gr.15 cm - pod bruk dna pod mostem.	m ³		
d.13	0210-01	3.62	m ³	3.620	
				RAZEM	3.620
42	KNR 2-11	Wykonanie bruku dna z kamienia naturalnego, średniego. Grub.bruku 20 cm	m ²		
d.13	0405-06	24.16	m ²	24.160	
				RAZEM	24.160
43	KNR 2-11	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m ²		
d.13	0412-02	24.16	m ²	24.160	
				RAZEM	24.160
14	M-30.20.00.-	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU			
44	KNR 2-33	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod	m ²		
d.14	0712-02	izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	95.700	
		95.7		RAZEM	95.700
45	ANALIZA	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.14	WŁASNA	95.7	m ²	95.700	
				RAZEM	95.700
46	ANALIZA	WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI NISZ PODPOROWYCH za pomocą ma-	m ²		
d.14	WŁASNA	teriałów typu PCI na gl.1-3 cm	m ²	8.360	
		8.36		RAZEM	8.360
47	ANALIZA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN	m ²		
d.14	WŁASNA	ROZCIENCZONY	m ²	95.700	
		95.7		RAZEM	95.700
48	ANALIZA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN	m ²		
d.14	WŁASNA	NIEROZCIENCZONY	m ²	95.700	
		95.7		RAZEM	95.700
15	M-28.05.01 -	BARIERY			
49	KNR 2-33	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste	m		
d.15	0702-04	25.2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
50	KNR 2-33	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste DROGOWYCH	m		
d.15	0702-04	16	m	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	M-33.01.04.	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ BARIER		RAZEM	16.000
51	KNR 2-33	Czyszczenie blachownic w konstr.stalowych mostów ręczne szczotkami do III	t		
d.16	0718-01	st.czystości			
		5.6	t	5.600	
				RAZEM	5.600
52	KNR 2-33	Malowanie blachownic w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem DWIE	t		
d.16	0718-07	warstwy			
		Krotność = 2			
		5.6	t	5.600	
				RAZEM	5.600