

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV Odstonięcie ścianek żwirowych - 2 x 8 mx 0,5m x 0,5m=4m ³ 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-33 d.1 0104-05	Rozebranie poręczy mostu drewnianego Obmiar wg tabeli rys.2 0.96	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
3	KNR 2-33 d.1 0104-03	Rozebranie chodnika lub krawężnika mostu drewnianego . Obmiar wg tabeli rys 2 0.81	m ³ m ³	 0.810	
				RAZEM	0.810
4	KNR 2-33 d.1 0103-05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego . Obmiar wg tabeli rys nr 2 20.77	m ³ m ³	 20.770	
				RAZEM	20.770
5	KNR AT-06 d.1 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III - 22,54m ³ x 0,7=15,78t 15.78	t t	 15.780	
				RAZEM	15.780
6	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 2	kurs kurs	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km. ŁĄCZNIE NA ODL. 2km 2	kurs kurs	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-33 d.1 0102-07	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych 13.09	t t	 13.090	
				RAZEM	13.090
9	KNR 2-33 d.1 0301-01	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t 13.09	t t	 13.090	
				RAZEM	13.090
10	KNR 2-33 d.1 0301-08	Transport elementów mostowych na odległość do 1 km 13.09	t t	 13.090	
				RAZEM	13.090
11	KNR 2-33 d.1 0301-09	Transport elementów mostowych - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km (do 7 km). ŁĄCZNIE NA ODL. 7km. Krotność = 12 13.09	t t	 13.090	
				RAZEM	13.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZBROJENIE			
1	KNR 2-33 d.1 0207-06 M-12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 14 mm Stal A-III N	t		
		0.435	t	0.435	
				RAZEM	0.435
2	KNR 2-33 d.1 0208-06 M-12.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm - Stal A-III N	t		
		0.435	t	0.435	
				RAZEM	0.435
3	KNR 2-33 d.1 0404-07 M-12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm dźwigarów głównych i belek poprzecznych- Stal A-III N	t		
		0.523	t	0.523	
				RAZEM	0.523
4	KNR 2-33 d.1 0405-07 M-12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm dźwigarów głównych i belek poprzecznych - Stal A-III N	t		
		0.523	t	0.523	
				RAZEM	0.523
5	KNR 2-33 d.1 0404-08 M-12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm dźwigarów głównych i belek poprzecznych - Stal A-III N	t		
		0.184	t	0.184	
				RAZEM	0.184
6	KNR 2-33 d.1 0405-08 M-12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-20 mm dźwigarów głównych i belek poprzecznych - Stal A-III N	t		
		0.184	t	0.184	
				RAZEM	0.184
7	KNR 2-33 d.1 0404-12 M-12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Stal A-III N	t		
		2.079	t	2.079	
				RAZEM	2.079
8	KNR 2-33 d.1 0405-14 M-12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Stal A-III N	t		
		2.079	t	2.079	
				RAZEM	2.079
9	KNR 2-33 d.1 0404-13 M-12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Stal A-III N	t		
		2.907	t	2.907	
				RAZEM	2.907
10	KNR 2-33 d.1 0405-15 M-12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Stal A-III N	t		
		2.908	t	2.908	
				RAZEM	2.908
11	KNR 2-33 d.1 0404-10 M-12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów. Kapy chodnikowe -Stal A-III N	t		
		2.589	t	2.589	
				RAZEM	2.589
12	KNR 2-33 d.1 0405-12 M-12.01.00	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów -kapy chodnikowe- Stal A-III N	t		
		2.589	t	2.589	
				RAZEM	2.589
2		BETON			
13	KNR 2-33 d.2 0203-02 M-13.01.00	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m- $5,8m[0,1+1,0+0,1+(2*0,25)]*2=19,72$	m ²		
		19.72	m ²	19.720	
				RAZEM	19.720
14	KNR 2-33 d.2 0210-05 M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe Wzmocnienie ław .Beton C 30/37	m ³		
		2.62	m ³	2.620	
				RAZEM	2.620
15	KNR 2-33 d.2 0401-02 M-13.01.00	Deskowanie tradycyjne - poprzecznice - $(0,7+1,0+1,0)*7,69*2=41,53$	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.53	m ²	41.530	
				RAZEM	41.530
16	KNR 2-33 d.2 0409-03 M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie poprzecznicy wysokości do 1.8 m. Beton C 30/37	m ³		
		6.87	m ³	6.870	
				RAZEM	6.870
17	KNR 2-33 d.2 0402-01 M-13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników . Konstrukcja deskowania oparta na blachownicy . - (5,2*14,72)+(5,2*0,21*2)=78,73	m ²		
		78.73	m ²	78.730	
				RAZEM	78.730
18	KNR 2-33 d.2 0409-01 M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych Beton C 30/37 -5,2*14,72*0,21=16,07.	m ³		
		16.07	m ³	16.070	
				RAZEM	16.070
19	KNR 2-33 d.2 0402-03 M-13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy - (1,62*14,72)+(0,21*14,72*2)+(1,62*0,21)+(0,87*14,72)+(0,87*0,21)=27,28	m ²		
		27.28	m ²	27.280	
				RAZEM	27.280
20	KNR 2-33 d.2 M-13.01.00	Konstrukcja stalowa wsporcza pod deskowanie gzymsów z wykorzystaniem zdemontowanych dwuteowników 550mm	t		
		5.06	t	5.060	
				RAZEM	5.060
21	KNR 2-33 d.2 0409-05 M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów 23, 81-16,07=7,74. Beton C 30/37	m ³		
		7.74	m ³	7.740	
				RAZEM	7.740
22	KNR 2-03 d.2 0209-06 M.13.06.01	Osadzenie w betonie kotew talerzowych ocynkowanych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR 2-33 d.2 0412-05 M-13.03.01a	Montaż desek gzymsowych laminatowych L-1.0m h=0,60m	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
3		IZOLACJE			
24	KNR 2-33 d.3 0713-01 M-15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² 5,8*(0,5+0,2)*2=9,28	m ²		
		9.28	m ²	9.280	
				RAZEM	9.280
25	KNR 0-25 d.3 0403-01 M-15.02.03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych (usunięcie mleczka cementowego) - 7,69*14,72=113,2	m ²		
		113.20	m ²	113.200	
				RAZEM	113.200
26	KNR 2-33 d.3 0716-01 M-15.02.03	Hydroizolacja z papy zgrzewalnej 7,69*15,72=120,88	m ²		
		120.88	m ²	120.880	
				RAZEM	120.880
4		NAWIERZCHNIE NA CHODNIKACH			
27	KNR 0-25 d.4 0403-01 D-05.03.14	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych- chodniki (1,57+0,82)*14,72=35,18	m ²		
		35.18	m ²	35.180	
				RAZEM	35.180
28	KNR 7-11 d.4 0101-01 D-05.03.14	Gruntowanie podłoża betonowych pod nawierzchnie z mas epoksydowo-poliuretanowych	m ²		
		35.18	m ²	35.180	
				RAZEM	35.180
29	KNR 7-11 d.4 0106-08 D-05.03.14	Szpachlowanie zagruntowanych podłoży na otwartej przestrzeni przy grubości warstwy 6 mm	m ²		
		35.18	m ²	35.180	
				RAZEM	35.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 7-11 d.4 0101-01 D-05.03.14	Wykonanie warstwy zamykającej nawierzchnię z mas epoksydowo-poliuretanowej na chodnikach	m ²		
		35.18	m ²	35.180	
				RAZEM	35.180
5		NAWIERZCHNIE NA JEZDNI			
31	KNR 2-31 d.5 0313-03 0313-04 M-15.04.02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-zwirowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm (asfalt twardolany) - 14,72*5=73,6	m ²		
		73.60	m ²	73.600	
				RAZEM	73.600
32	KNR 2-31 d.5 1004-06 M-15.04.02	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		73.60	m ²	73.600	
				RAZEM	73.600
33	KNR 2-31 d.5 1004-07 M-15.04.02	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		73.60	m ²	73.600	
				RAZEM	73.600
34	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych SMA 8 PMB 45/80-55 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		73.60	m ²	73.600	
				RAZEM	73.600
6		ODWODNIENIE I KRAWĘŻNIKI			
35	KNR 2-33 d.6 0705-01 M-16.01.03a	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem.		
		4	elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-33 d.6 0706-01 M-19.01.01a	Montaż krawężników kamiennych na prostej	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
7		ŁOZYSKA DYLATAcje			
37	KNR 2-33 d.7 0211-01 M-16.01.03a	Montaż łożysk elastomerowych o nosności 600kN z wykonaniem podlewki .Ło- zysko stale	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-33 d.7 0211-01 M-16.01.03a	Montaż łożysk elastomerowych o nosności 600kN z wykonaniem podlewki .Ło- zysko jednokierunkowo- przesuwne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-33 d.7 0211-01 M-16.01.03a	Montaż łożysk elastomerowych o nosności 600kN z wykonaniem podlewki .Ło- zysko wielokierunkowo- przesuwne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 2-13 d.7 1009-02 M-13.01.00	Obsadzenie kotew w wywierconych otworach na żywicy epoksydowej w kra- wężnikach (kotwy ujęte w zestawieniu kap chodnikowych)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8		ROBOTY RÓŻNE			
41	KNR-W 2-01 d.8 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejo- wych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu IV	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-33 d.8 0702-04 M-19.01.04	Montaż barieroporęczy sprężystych jednostronnych - odcinki proste SP-06 M	t		
		1.4	t	1.400	
				RAZEM	1.400
43	d.8 kalk. własna	Wykonanie dylatację bitumicznej szczelnej szer 50cm.	m		
		15.4	m	15.400	
				RAZEM	15.400
44	KNR 2-33 d.8 0707-04	Montaż rur z PCW w chodnikach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR 2-33 d.8 0701-08	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą uszczelniającej (uszczelnienir styku krawężnik-nawierzchnia chodnikaI nawierzchnia chodnika-deska gzymsova 4x14.72m=58.9m 58.9	m m	58.900	
				RAZEM	58.900
9		BLACHOWNICE			
46	KNR 2-33 d.9 0102-02 M-14.01.02	Ustroje niosące mostów - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych wraz z łącznikami zespalającymi 10.216	t t	10.216	
				RAZEM	10.216
47	KNR 2-33 d.9 0718-04 M-14.02.01	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości 10.216	t t	10.216	
				RAZEM	10.216
48	KNR 2-33 d.9 0718-10 M-14.02.01	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa 10.216	t t	10.216	
				RAZEM	10.216
49	KNR 2-13 d.9 1009-02	Obsadzenie pretów d-12mm w otworach o średnicy d-16mm, L=120m na żywicy epoksydowej (prety ujęto w stali zbrojeniowej) 86	szt. szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
50	KNR 2-13 d.9 1009-02	Obsadzenie pretów d-12mm w otworach o średnicy d-16mm, L=120m na żywicy epoksydowej (prety ujęto w stali zbrojeniowej) 70	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
51	KNR 5-08 d.9 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 305 mm i śr do 16 mm 70	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
52	KNR 5-08 d.9 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 125mm i śr do 16 mm 86	szt. szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
10		ROBOTY DROGOWE			
53	KNR 2-31 d.10 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV- 5+5+4,5+4,5=19mb 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
54	KNR 2-31 d.10 0403-04 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m - , - na łuku 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
55	KNR 2-31 d.10 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 5m+5m+4,5m=14,5m - na prostej 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
56	KNR 2-31 d.10 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - 4, 5mb x 0,042m ² = 0,189m ³ - na łuku 0.189	m ³ m ³	0.189	
				RAZEM	0.189
57	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem odcinek prosty 5m+5m+4,5m=14, 5mb x 0,042m ² =0,609m ³ 0.609	m ³ m ³	0.609	
				RAZEM	0.609
58	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
59	KNR 2-31 d.10 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 5cm cm Krotność = 0.714 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
60	KNR 2-31 d.10 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna SMA 11 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
61 d.10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -5+5+4,5=14,5mb 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
62 d.10	KNR 2-31 0407-03 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
63 d.10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - (3,58mb x1,5m)+(5mb x1,5m)=13m ² 13	m ² m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
64 d.10	wycena indywidualna	Połączenie istniejących poręczy z nowoprojektowaną barieroporęczą 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11		PRZEDŁUZENIE PRZYCZÓŁKA			
65 d.11	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m Wykop uwzględniony w kosztorysie rozbiórki istniejącego mostu 5.7	m ² m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
66 d.11	KNR 2-33 0209-02	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji niezbrojonych - podpory masywne i ściany oporowe (1,4*0,3*1,2*2)+(0,64*0,3*1,3*2)=1,5m ³ 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500