

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		1ROBOTY ROZBIÓRKOWE ETAP 1			
1	KNR 2-33	Demontaż poręczy mostowych / 42,8 kg/mb*37,80mb=1617,84 kg /	t		
d.1	0702-03	1.62	t	1.620	
				RAZEM	1.620
2	KNR 2-33	Demontaż barier sprężystych jednostronnych / 24,06 kg/mb* 40,00 mb/= 926,4 kg /	t		
d.1	0702-08	0.93	t	0.930	
				RAZEM	0.930
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm /6,00 mb*2 = 12,00 mb	m		
d.1	0101-02	12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na moście 2,80*33,09=92,65m2	m ²		
d.1	0102-04	92.65	m ²	92.650	
				RAZEM	92.650
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km / na dojazdach / 3,10*8,00*2=49,60m2	m ²		
d.1	0102-04	Krotność = 2 49.60	m ²	49.600	
				RAZEM	49.600
6	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33,09+8,00*2=49,10mb	m		
d.1	0817-04	49.10	m	49.100	
				RAZEM	49.100
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05	49.10	m	49.100	
				RAZEM	49.100
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm na chodniku /37,8*1,1/=41,60m2	m ²		
d.1	0803-01	41.60	m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości na chodniku	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 3 41.60	m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
10	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji zamocowanych do konstrukcji mostu dla urządzeń obcych	m ²		
d.1	0801-01 analogia	44.60	m ²	44.600	
				RAZEM	44.600
11	KNR 2-33	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych / kapa chodnikowa / 37,80*1,10*0,22=9,15m2	m ³		
d.1	0808-06	9.15	m ³	9.150	
				RAZEM	9.150
12	KNR 2-33	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych /wspornik płyty / 0,65*0,60*33,09+0,45*0,30*33,09+0,50*0,25*33,09=21,51m3	m ³		
d.1	0808-06	21.51	m ³	21.510	
				RAZEM	21.510
13	KNR 2-33	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych / płyta mostu w miejscu łączenia wspornika z płytą mostu / 33,09*1,20*0,25=9,93m3	m ³		
d.1	0808-06	9.93	m ³	9.930	
				RAZEM	9.930
14	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 9,25+9,25+12,6+9,15+21,51+9,93= 71,70 m3	m ³		
d.1	1103-01	na 10 km Krotność = 10 71.70	m ³	71.700	
				RAZEM	71.700
15	KNR 2-33	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne skucie nierówności betonu	m ²		
d.1	0712-01	145.60	m ²	145.600	
				RAZEM	145.600
2		PRZYZCÓŁKI ETAP 1			
16	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 11 m, grunt kat. III dla zabezpieczenia ruchu w istniejącej osi jezdni dla etapu 1 i 2 12,50 *2 =25,00m	m		
d.2	0103-08	25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 9-06 d.2 0103-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grzdzic G-62 wibromiotelem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III z pozostawieniem / 1,50+2,40+6,00+2,40+3,00/ *2= 30,60mb 30.60	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
18	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,50*4,50*3,60+1,50*2,40*1,50/*2=253,80m3 253.80	m ³ m ³	 253.800	
				RAZEM	253.800
19	KNR 2-33 d.2 0712-01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne skucie nierówności betonu 4,80 + 6,00 = 10,80 m2 10.80	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
20	KNR AT-17 d.2 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 128+272 = 400 szt l- 15,00cm 8720,00cm 8720.00	cm cm	 8720.000	
				RAZEM	8720.000
21	KNR AT-27 d.2 0503-01 ana- logia	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na szlam lub żywicę reaktywną kotwy do łączenia konstrukcji betonowych ławy fundamentowej i przyczółka 400	szt. szt.	 400.000	
				RAZEM	400.000
22	KNR 2-33 d.2 0209-01	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji niezbrojonych - ławy i stopy fundamentowe /chudy beton / 1,50*5,00*0,2/*2= 3,00m3 3.00	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-33 d.2 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm 18,25m3*280,0kg/m3=5110kg 5.110	t t	 5.110	
				RAZEM	5.110
24	KNR 2-33 d.2 0208-02	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm 5.110	t t	 5.110	
				RAZEM	5.110
25	KNR 2-33 d.2 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe 1,20+5,00+1,00+3,80 *1,40/2= 30,80m2 30.80	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
26	KNR 2-33 d.2 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,płyty i ławy fundamentowe 7,60*1,20*2 = 18,25m3 18.25	m ³ m ³	 18.250	
				RAZEM	18.250
27	KNR 2-33 d.2 0207-07	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm 3,50m3* 280,00kg/m3*2=1960kg 1.960	t t	 1.960	
				RAZEM	1.960
28	KNR 2-33 d.2 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 1,20+1,20+1,20*2,60/*2=18,70 m2 18.70	m ² m ²	 18.700	
				RAZEM	18.700
29	KNR 2-33 d.2 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe 1,20*1,20*2,60/*2= 7,50m3 7.50	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
30	KNR 2-33 d.2 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm 7,70m3*280,0kg*2=4300,0kg 4.30	t t	 4.300	
				RAZEM	4.300
31	KNR 2-33 d.2 0208-07	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm 1.960	t t	 1.960	
				RAZEM	1.960
32	KNR 2-33 d.2 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm 4.300	t t	 4.300	
				RAZEM	4.300
33	KNR 2-33 d.2 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 1,20+2,50*0,5*5/*2=37,00m2 37.00	m ² m ²	 37.000	
				RAZEM	37.000
34	KNR 2-33 d.2 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe 15.37	m ³ m ³	 15.370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.370
35	KNR 2-33 d.2 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² 23,00+10,66+13,80/*2=95,00m ² 95.00	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
36	KNR 2-33 d.2 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² 95.00	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
37	KNR AT-27 d.2 0509-02 analogia	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 95.00	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
38	KNR AT-17 d.2 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 128szt*15cm= 1920.00	cm cm	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
39	KNR AT-27 d.2 0503-01	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na szlam lub żywicę reaktywną 128	szt. szt.	 128.000	
				RAZEM	128.000
40	KNR 2-33 d.2 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm 2.307	t t	 2.307	
				RAZEM	2.307
41	KNR 2-33 d.2 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm / 3,60m ³ * 285,00kg/*2/=2052,00kg 2.052	t t	 2.052	
				RAZEM	2.052
42	KNR 2-33 d.2 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe /1,20+1,20+1,20/*1,40*2=10,80 m ² 10.80	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
43	KNR 2-33 d.2 0207-05	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm 8,16m ³ /2*280,00kg=1142,00 1.142	t t	 1.142	
				RAZEM	1.142
44	KNR 2-33 d.2 0208-05	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm 1.142	t t	 1.142	
				RAZEM	1.142
45	KNR 2-33 d.2 0210-04	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słupy, rygle i nogi konstrukcji ramowych 4.08	m ³ m ³	 4.080	
				RAZEM	4.080
46	KNR 2-33 d.2 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 1,00+1,00+0,50+0,50*3,5/4szt=42,00m ² 42.00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
3		REMONT PŁYTY POMOSTU ETAP 1			
47	KNR AT-17 d.3 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 1324szt* 15cm=19860cm 19860.00	cm cm	 19860.000	
				RAZEM	19860.000
48	KNR AT-27 d.3 0503-01	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na szlam lub żywicę reaktywną 1324	szt. szt.	 1324.000	
				RAZEM	1324.000
49	KNR 2-33 d.3 0404-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów 10.976	t t	 10.976	
				RAZEM	10.976
50	KNR 2-33 d.3 0405-12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów 10.976	t t	 10.976	
				RAZEM	10.976
51	KNR 2-33 d.3 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy 0,60+0,70+2,00+0,35/*33,09=120,80m ² 120.80	m ² m ²	 120.800	
				RAZEM	120.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-33 d.3 0409-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów	m ³		
		45.00	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
53	KNR 2-33 d.3 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni 3,40*33,09=112,50	m ²		
		112.50	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
54	KNR 2-33 d.3 0716-02	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome i pionowe powierzchni betonowych	m ²		
		112.50	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
55	KNR 2-33 d.3 0706-01	Montaż krawężników na prostej	m		
		39.00	m	39.000	
				RAZEM	39.000
56	wycena d.3 własna	Montaż desek gzymsowych	m		
		39.00	m	39.000	
				RAZEM	39.000
57	KNR 2-33 d.3 0705-02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	elem.		
		6	elem.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 2-15 d.3 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr150 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową analogia rurociąg do odprowadzenia wód opadowych	m		
		55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
59	KNR 2-33 d.3 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem.		
		7	elem.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNP 16 d.3 0204-01.01 analogia	Układanie drenów z żwiru	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
61	KNR 2-31 d.3 0608-05	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m		
		39.00	m	39.000	
				RAZEM	39.000
62	KNR 2-33 d.3 0702-04	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste H/W/B	t		
		1.961	t	1.961	
				RAZEM	1.961
63	KNR 2-31 d.3 0704-02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m H2/W2/B 54,00m	m		
		54.00	m	54.000	
				RAZEM	54.000
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE ETAP 2			
64	KNR 2-33 d.4 0702-03	Demontaż poręczy mostowych	t		
		1.62	t	1.620	
				RAZEM	1.620
65	KNR 2-33 d.4 0702-08	Demontaż barier sprężystych jednostronnych	t		
		0.93	t	0.930	
				RAZEM	0.930
66	KNR AT-03 d.4 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR AT-03 d.4 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		92.65	m ²	92.650	
				RAZEM	92.650
68	KNR AT-03 d.4 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2	m ²		
		49.60	m ²	49.600	
				RAZEM	49.600
69	KNR 2-31 d.4 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		49.10	m	49.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.100
70	KNR 2-31 d.4 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49.10	m		
			m	49.100	
				RAZEM	49.100
71	KNR 2-31 d.4 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 41.60	m ²		
			m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
72	KNR 2-31 d.4 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 41.60	m ²		
			m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
73	KNR 4-04 d.4 0801-01 analogia	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji 44.60	m ²		
			m ²	44.600	
				RAZEM	44.600
74	KNR 2-33 d.4 0808-06	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych kapa chodnikowa 9.15	m ³		
			m ³	9.150	
				RAZEM	9.150
75	KNR 2-33 d.4 0808-06	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych /wspornik płyty 21.51	m ³		
			m ³	21.510	
				RAZEM	21.510
76	KNR 2-33 d.4 0808-06	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych połączenie mpstu z płytą 9.93	m ³		
			m ³	9.930	
				RAZEM	9.930
77	KNR 4-04 d.4 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km Krotność = 10 71.10	m ³		
			m ³	71.100	
				RAZEM	71.100
78	KNR 2-33 d.4 0712-01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne skucie nierówności betonu 145.60	m ²		
			m ²	145.600	
				RAZEM	145.600
5		PRZYZCZÓŁKI ETAP 2			
79	KNR 9-06 d.5 0103-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III 30.60	m		
			m	30.600	
				RAZEM	30.600
80	KNR 2-01 d.5 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 253.80	m ³		
			m ³	253.800	
				RAZEM	253.800
81	KNR 2-33 d.5 0712-01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne skucie nierówności betonu 10.80	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
82	KNR AT-17 d.5 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 8720.00	cm		
			cm	8720.000	
				RAZEM	8720.000
83	KNR AT-27 d.5 0503-01	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na szlam lub żywicę reaktywną 400	szt.		
			szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
84	KNR 2-33 d.5 0209-01	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji niezbrojonych - ławy i stopy fundamentowe 3.00	m ³		
			m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 2-33 d.5 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm 5.110	t		
			t	5.110	
				RAZEM	5.110
86	KNR 2-33 d.5 0208-02	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm 5.110	t		
			t	5.110	
				RAZEM	5.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-33 d.5 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²		
		30.80	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
88	KNR 2-33 d.5 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³		
		18.25	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250
89	KNR 2-33 d.5 0207-07	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		1.960	t	1.960	
				RAZEM	1.960
90	KNR 2-33 d.5 0208-07	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		1.960	t	1.960	
				RAZEM	1.960
91	KNR 2-33 d.5 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejk bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²		
		18.70	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
92	KNR 2-33 d.5 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³		
		7.50	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
93	KNR 2-33 d.5 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		4.30	t	4.300	
				RAZEM	4.300
94	KNR 2-33 d.5 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		4.30	t	4.300	
				RAZEM	4.300
95	KNR 2-33 d.5 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejk bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²		
		37.00	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
96	KNR 2-33 d.5 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³		
		15.37	m ³	15.370	
				RAZEM	15.370
97	KNR 2-33 d.5 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²		
		95.00	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
98	KNR 2-33 d.5 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²		
		95.00	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
99	KNR AT-27 d.5 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		95.00	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
100	KNR AT-17 d.5 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		1920.00	cm	1920.000	
				RAZEM	1920.000
101	KNR AT-27 d.5 0503-01	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na szlam lub żywicę reaktywną	szt.		
		128	szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
102	KNR 2-33 d.5 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
		2.307	t	2.307	
				RAZEM	2.307
103	KNR 2-33 d.5 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
		2.307	t	2.307	
				RAZEM	2.307
104	KNR 2-33 d.5 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²		
		10.80	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-33 d.5 0207-05	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm 1.142	t t	 1.142	
				RAZEM	1.142
106	KNR 2-33 d.5 0208-05	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm 1.142	t t	 1.142	
				RAZEM	1.142
107	KNR 2-33 d.5 0210-04	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słupy, rygle i nogi konstrukcji ramowych 4.08	m ³ m ³	 4.080	
				RAZEM	4.080
108	KNR 2-33 d.5 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 42.00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
6		REMONT PŁYTY POMOSTU ETAP 2			
109	KNR AT-17 d.6 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 19860.00	cm cm	 19860.000	
				RAZEM	19860.000
110	KNR AT-27 d.6 0503-01	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na szlam lub żywicę reaktywną 1324	szt. szt.	 1324.000	
				RAZEM	1324.000
111	KNR 2-33 d.6 0404-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów 10.976	t t	 10.976	
				RAZEM	10.976
112	KNR 2-33 d.6 0405-10	Montaż zbrojenia prętami o śr. 28-32 mm dźwigarów głównych i belek poprzecznych 10.976	t t	 10.976	
				RAZEM	10.976
113	KNR 2-33 d.6 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy 120.80	m ² m ²	 120.800	
				RAZEM	120.800
114	KNR 2-33 d.6 0409-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów 45.00	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
115	KNR 2-33 d.6 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni 112.50	m ² m ²	 112.500	
				RAZEM	112.500
116	KNR 2-33 d.6 0716-02	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome i pionowe powierzchni betonowych 112.50	m ² m ²	 112.500	
				RAZEM	112.500
117	KNR 2-33 d.6 0706-01	Montaż krawężników na prostej 39.00	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
118	wycena d.6 własna	Montaż desek gzymsowych 39.00	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
119	KNR 2-33 d.6 0705-02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty 6	elem. elem.	 6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNR 2-15 d.6 0205-04	Montaż rurociągów z HDP 150 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 55.00	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
121	KNR 2-33 d.6 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączi odwadniające 7	elem. elem.	 7.000	
				RAZEM	7.000
122	KNP 16 d.6 0204-01.01 analogia	Układanie drenów z żwiru w gotowych rowkach o szer. dna 0,3 m 40.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 2-31 d.6 0608-05	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy 39.00	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
124	KNR 2-33 d.6 0702-04	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste H/W/B 1.961	t t	1.961	
				RAZEM	1.961
125	KNR 2-31 d.6 0704-02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m 54.00	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
7		ROBOTY ZIEMNE ZASYPKA ZA PRZYZCÓLKAMI I POSZERZENIE NASYPU			
126	KNR-W 2-01 d.7 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III, zagęszczanie ręczne 239.40	m ³ m ³	239.400	
				RAZEM	239.400
127	KNR-W 2-01 d.7 0403-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu III-IV 460.20	m ³ m ³	460.200	
				RAZEM	460.200
128	Wycena d.7 własna	Zakup gruntu do poszerzenia nasypu 460.20	m ³ m ³	460.200	
				RAZEM	460.200
8		NAWIERZCHNIA NA OBIEKcie I DOJAZDACH dylatacje bitumiczne			
129	KNR 2-31 d.8 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm $5,80 \times 33,09 \times 2 + 5,80 \times 8,00 \times 2 = 284,80 \text{ m}^2$ 284.80	m ² m ²	284.800	
				RAZEM	284.800
130	KNR 2-31 d.8 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 284.80	m ² m ²	284.800	
				RAZEM	284.800
131	KNR 2-31 d.8 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 284.80	m ² m ²	284.800	
				RAZEM	284.800
132	KNR 2-31 d.8 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 284.80	m ² m ²	284.800	
				RAZEM	284.800
133	KNR AT-33 d.8 0404-02	Posadzki i powłoki na stadionach z żywicy Harz PU 26 - na powierzchniach narażonych na wpływy atmosferyczne, grubość 1 mm $89,00 \times 2 = 178,00 \text{ m}^2$ grubości 5 mm chodnik na moście Krotność = 5 178.00	m ² m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
134	KNR 2-31 d.8 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową $33,09 \times 8,00 \times 2 / 2 \times 0,15 = 14,72 \text{ m}^2$ 14.72	m ² m ²	14.720	
				RAZEM	14.720
135	KNR 2-33 d.8 0701-08 analogia	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową Krotność = 10 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
136	KNR 2-33 d.8 0701-03 analogia	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z blachy jezdni Krotność = 5 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
137	KNR 2-01 d.9 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) $35,00 \times 0,20 \times 4 = 28,00 \text{ m}^3$ 28.00	m ³ m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
138	KNR 2-31 d.9 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR 2-31 d.9 0602-02	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR 2-11 d.9 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm 116.00	m ² m ²	116.000	
				RAZEM	116.000
141	KNR 2-01 d.9 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów 12.20	m m	12.200	
				RAZEM	12.200
142	KNR 0-25 d.9 0403-03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni sufitowych 673.00	m ² m ²	673.000	
				RAZEM	673.000
143	KNR 0-25 d.9 0202-01 0201 E 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 8.00 m ² / dm ³) konstrukcja mostu Krotność = 2 673.00	m ² m ²	673.000	
				RAZEM	673.000
10		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
144		projekt organizacji ruch	szt		
d.10		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145		Wdrożenie i konserwacja organizacji ruch na czas budowy	szt		
d.10		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
146		Wzmocnienie podłoża pod przyczółki mikropalami	m		
d.10		512.00	m	512.000	
				RAZEM	512.000
147		Wzmocnienie podłoża pod podpory pośrednie mikropalami	m		
d.10		320.00	m	320.000	
				RAZEM	320.000