

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Most w km 30,049			
1.1		PRZESŁO			
1 d.1.1	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia w otoczeniu przepustu. 0.024	ha ha	0.024	0.024
				RAZEM	0.024
2 d.1.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 200.00	m ² m ²	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
3 d.1.1	KNR 2-37 0708-03	Rozbiórka odbojnicy szynowej na moście 31.00	m m	31.000	31.000
				RAZEM	31.000
4 d.1.1	KNR 2-33 0309-06	Demontaż zabezpieczenia przeciwpożarowego z blachy 19.60*1.00	m ² m ²	19.600	19.600
				RAZEM	19.600
5 d.1.1	KNR 2-33 0309-01	Demontaż mostownic 3.817	m ³ m ³	3.817	3.817
				RAZEM	3.817
6 d.1.1	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych 0.731	t t	0.731	0.731
				RAZEM	0.731
7 d.1.1	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przedstawienie kolumny 12	kol. kol.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
8 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (piaskowanie i malowanie przęśla stalowego) 180.00	m ² m ²	180.000	180.000
				RAZEM	180.000
9 d.1.1	KNR 0-25 0114-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C (1.85*1.16*4+1.30*1.38*4+1.60*13.25*4+19.52*0.68*2+19.70*0.68*2+0.36*240.64+0.28*0.28*88)*1.05	m ² m ²	259.800	259.800
				RAZEM	259.800
10 d.1.1	KNR 0-25 0101-01	Mycie (odtłuszczenie) konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem 259.800	m ² m ²	259.800	259.800
				RAZEM	259.800
11 d.1.1	KNR 0-25 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) 259.800	m ² m ²	259.800	259.800
				RAZEM	259.800
12 d.1.1	KNR 0-25 0204-01 0201 E 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości do 70 mikrometrów (warstwa pośrednia) 259.800	m ² m ²	259.800	259.800
				RAZEM	259.800
13 d.1.1	KNR 0-25 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (warstwa wierzchnia) 259.800	m ² m ²	259.800	259.800
				RAZEM	259.800
14 d.1.1	KNR 2-33 0309-01	Montaż mostownic długości 3,50 mb 4.380	m ³ m ³	4.380	4.380
				RAZEM	4.380
15 d.1.1	KNR 4-01 1301-03 analogia	Przygotowanie elementów poręczy z kątownika 75x75x8 i 50x50x5 2*19.50+4*3.00	m m	51.000	51.000
				RAZEM	51.000
16 d.1.1	KNR 2-33 0702-01	Montaż obustronnie poręczy mostowych na przęśle i skrzydłach - odcinki proste (dł.- 19,50*2+3,00*4, wys.-1,10).Wysokość słupków 1,30 szt. 40. Słupki z kątownika 75x75x8, pochwyty i przeciągi z kątownika 50x50x5 1.046	t t	1.046	1.046
				RAZEM	1.046
17 d.1.1	KNR 2-33 0309-06	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.60*1.00	m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
18 d.1.1	KNR 2-33 0309-08	Wykonanie zabezpieczenia przeciwykolejeniu na mostownicach z odbojnicą z szyn kolejowych staroużytecznych 10.60	m m	10.600	
				RAZEM	10.600
19 d.1.1	KNR 2-37 0701-03	Układanie odbojnicy szynowej - materiał z odzysku 49.60	m m	49.600	
				RAZEM	49.600
20 d.1.1	KNR 2-33 0309-06 analogia	Wykonanie obu stronnie chodników z blachy ryflowanej gr. 6 mm 19.60*1.00*2	m ² m ²	39.200	
				RAZEM	39.200
21 d.1.1	KNR 4-04 0603-04 analogia	Odspojenie tłucznia w korycie balastowym na dojazdach (3.30*2.00*0.50)*2	m ³ m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
22 d.1.1	KNR 2-01 0307-03 z.sz. 2.2 analogia	Przewiezienie taczkami odspojonego tłucznia w miejsce składowania 6.60	m ³ m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
23 d.1.1	KNR 2-33 0713-17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² (izolacja koryta balastowego) 2.50*0.50*6	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
24 d.1.1	KNR 2-33 0713-21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² (izolacja koryta balastowego) 2.50*0.50*6	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
25 d.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty na dojazdach (3.30*2.00*0.20)*2	m ³ m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
26 d.1.1	KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy na odkład w gruncie kat. III - wykop za przyczółkami pod drenaż (4.00*0.60*0.30)*2	m ³ m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
27 d.1.1	KNR-W 2-01 0611-04	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury kamionkowe pełne lub perforowane 80-150 mm 7.00*2	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
28 d.1.1	KNR 2-37 0508-01	Ręczne balastowanie torów na podkładach drewnianych tłuczniem staroużytecznym. Warstwa wierzchnia. 4.00	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1.1	kalk. własna	Przeniesienie styku szynowego 8,00 mb za obiekt 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.1	KNR 2-33 0212-06	Malowanie łożysk rolkowych o masie do 0.5 t Oczyszczenie i grafitowanie powierzchni tocznych 2	łożysko łożysko łożysko	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.1	KNR 2-33 0212-08	Malowanie łożysk stycznych o masie do 0.5 t 2	łożysko łożysko łożysko	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		PRZYZCÓŁKI			
32 d.1.2	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV9odkopanie dolnej części przyczółków i skrzydeł pod izolację (powierzchnie stykające się z gruntem) 4.00*2+4.80*4*0.50*4	m m	46.400	
				RAZEM	46.400
33 d.1.2	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach (przyczółk, skrzydła, parapety - skucie skorodowanego betonu na głębokość do 2 cm).	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.60*1.60*2+3.60*0.70*2+3.60*1.16*2+0.30*0.55*4+3.00*0.55*4+2.50*0.30*4+2.50*0.50*4+10.90	m ²	51.072	
				RAZEM	51.072
34	KNR 0-25 d.1.2 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni podpór (przyczółki, skrzydła, parapety). 51.072	m ²		
			m ²	51.072	
				RAZEM	51.072
35	KNR 2-33 d.1.2 0712-03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów - wyrównanie z grubszą zaprawą nierówności (przyczółki, skrzydła, parapety) 51.072	m ²		
			m ²	51.072	
				RAZEM	51.072
36	KNR K-01 d.1.2 0107-07	Ręczna reprofilacja konstrukcji betonowych lub żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową cz.II - wykonanie warstwy szczepnej (ścianki czołowe, skrzydła i parapety). 51.072	m ²		
			m ²	51.072	
				RAZEM	51.072
37	KNR K-01 d.1.2 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową (ścianki czołowe i parapety). 51.072	m ²		
			m ²	51.072	
				RAZEM	51.072
38	KNR K-01 d.1.2 0110-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy (ścianki czołowe i parapety). 51.072	m ²		
			m ²	51.072	
				RAZEM	51.072
39	KNR 2-33 d.1.2 0713-17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² (powierzchnia stykająca się z gruntem) (4.00*2+4.80*4*0.50*4)*0.30	m ²		
			m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
40	KNR 2-33 d.1.2 0713-21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² (powierzchnia stykająca się z gruntem) (4.00*2+4.80*4*0.50*4)*0.30	m ²		
			m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
41	KNR 2-01 d.1.2 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV (po wykonaniu izolacji miejsc stykających się z gruntem) 4.00*2+4.80*4*0.50*4	m		
			m	46.400	
				RAZEM	46.400
42	NNRNKB d.1.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (parapety) 51.072	m ²		
			m ²	51.072	
				RAZEM	51.072
43	KNR 2-02 d.1.2 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania (parapety). 51.072	m ²		
			m ²	51.072	
				RAZEM	51.072
1.3		SKARPY			
44	KNR 2-01 d.1.3 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) - wykop pod murek oporowy u podnóża skarpy. (3.00*0.80*0.25)*2+(2.00*0.80*0.25)*2+(5.30*0.80*0.25)*4	m ³		
			m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
45	KNR 2-33 d.1.3 0203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepy i belki (murek oporowy) (3.00*0.20)*4+(2.00*0.20)*4+(5.30*0.20)*8	m ²		
			m ²	12.480	
				RAZEM	12.480
46	KNR 2-33 d.1.3 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie murek oporowy- pręty o śr. 10-14 mm 0.585	t		
			t	0.585	
				RAZEM	0.585
47	KNR 2-33 d.1.3 0405-12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm - murek oporowy 0.585	t		
			t	0.585	
				RAZEM	0.585
48	KNR 2-33 d.1.3 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe (murek oporowy u podnóża skarp) (3.00*1.00*0.25)*2+(2.00*1.00*0.25)*2+(5.30*1.00*0.25)*4	m ³		
			m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
49	KNR 2-01 d.1.3 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m - wbudowanie brakującego gruntu w skarpe. 7.00	m ³		
			m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR 2-01 d.1.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 7.00	m ³		
			m ³	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-01 d.1.3 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV (pod płyty ażurowe na stożkach x4 i na skarpach pod schody x2) (4.50*3.15)*4+(4.50*5.30*0.50)*4	m ² m ²	RAZEM 104.400	7.000 104.400
52	KNR 2-31 d.1.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pod płyty ażurowe (4.50*3.10)*4+(4.50*5.30*0.50)*4	m ² m ²	RAZEM 103.500	103.500
53	KNR 2-31 d.1.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 (4.50*3.10)*4+(4.50*5.30*0.50)*4	m ² m ²	RAZEM 103.500	103.500
54	KNR 2-31 d.1.3 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (4.50*3.00)*4+(4.50*5.30*0.50)*4	m ² m ²	RAZEM 101.700	101.700
55	KNR 2-31 d.1.3 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 (4.50*3.00)*4+(4.50*5.30*0.50)*4	m ² m ²	RAZEM 101.700	101.700
56	KNR 2-31 d.1.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 4.50*8	m m	RAZEM 36.000	36.000
57	KNR 2-11 d.1.3 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x8 (4.50*3.00*2)+(4.50*2.00*2)+(4.50*5.30*0.50)*4	m ² m ²	RAZEM 92.700	92.700
58	KNR 2-33 d.1.3 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty (wypełnienie betonem otworów w płytach ażurowych). 3.009	m ³ m ³	RAZEM 3.009	3.009
59	KNR 2-31 d.1.3 0606-03 z.o.2.13. 9902-02	Osadzenie ścieków naskarpowych z typowych elementów betonowych 3.50*4	m m	RAZEM 14.000	14.000
60	KNR 2-01 d.1.3 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0,8 m na skarpach nasypów i przekopów 4.50*2	m m	RAZEM 9.000	9.000
61	KNR 2-31 d.1.3 0701-04 z.o.2.13. 9902-02	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 5.00*2	m m	RAZEM 10.000	10.000
1.4		TRANSPORT			
62	KNR AT-06 d.1.4 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 7	kurs kurs	7.000	7.000
63	KNR AT-06 d.1.4 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 30 7	kurs kurs	7.000	7.000
64	KNR AT-06 d.1.4 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I 25.00	t t	25.000	25.000
65	d.1.4	Zasilenie placu budowy w energię elektryczną 40	m-g m-g	RAZEM 40.000	40.000
66	KNR 2-21 d.1.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 3.00	m ³ m ³	RAZEM 3.000	3.000
67	KNR 2-21 d.1.4 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 10 3.00	m ³ m ³	3.000	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	d.1.4 kalk. własna	Kontrola okresowa, aktualizacja ksiąg obiektów i aktualizacja kart ewidencyjnych. Zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 2 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane	kpl.		3.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wiadukt w km 32,319			
69	d.2 KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia w otoczeniu przepustu.	ha		
		0.025	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
70	d.2 KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
71	d.2 KNR 2-33 0203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepty i belki (wydłużenie belek parapetowych)	m ²		
		$(7.05*0.50)*8+(0.50*0.35)*4+(0.70*0.26)*3$	m ²	29.446	
				RAZEM	29.446
72	d.2 KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie (wydłużenie belek parapetowych)	t		
		0.783	t	0.783	
				RAZEM	0.783
73	d.2 KNR 2-33 0405-12	Montaż zbrojenia (wydłużenie belek parapetowych)	t		
		0.783	t	0.783	
				RAZEM	0.783
74	d.2 KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - (wydłużenie belek parapetowych)	m ³		
		$(7.50*1.00*0.30)*4+0.70*0.55*0.25$	m ³	9.096	
				RAZEM	9.096
75	d.2 KNR K-01 0107-07	Ręczna reprofilacja konstrukcji betonowych lub żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową cz.II - wykonanie warstwy szpachlowej (ścianki czołowe, skrzydła i parapety).	m ²		
		$3.90*0.20*8+3.90*0.55*4+7.50*0.50*8+7.50*0.30*4$	m ²	53.820	
				RAZEM	53.820
76	d.2 KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową (ścianki czołowe i parapety).	m ²		
		$3.90*0.20*8+3.90*0.55*4+7.50*0.50*8+7.50*0.30*4$	m ²	53.820	
				RAZEM	53.820
77	d.2 KNR K-01 0110-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy (ścianki czołowe i parapety).	m ²		
		$3.90*0.20*8+3.90*0.55*4+7.50*0.50*8+7.50*0.30*4$	m ²	53.820	
				RAZEM	53.820
78	d.2 KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) - wykop pod murek oporowy u podnóża skarpy.	m ³		
		$(7.80*0.80*0.25)*4+(3.00*0.80*0.25)*2+(2.00*0.80*0.25)*2$	m ³	8.240	
				RAZEM	8.240
79	d.2 KNR 2-33 0203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepty i belki (murek oporowy)	m ²		
		$(7.80*0.20*8)+(3.00*0.20*4)+(2.00*0.20*4)$	m ²	16.480	
				RAZEM	16.480
80	d.2 KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie murek oporowy- pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0.772	t	0.772	
				RAZEM	0.772
81	d.2 KNR 2-33 0405-12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm - murek oporowy	t		
		0.772	t	0.772	
				RAZEM	0.772
82	d.2 KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe (murek oporowy u podnóża skarpy)	m ³		
		$(7.80*1.00*0.25)*4+(3.00*1.00*0.25)*2+(2.00*1.00*0.25)*2$	m ³	10.300	
				RAZEM	10.300
83	d.2 KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m - wbudowanie brakującego gruntu w skarpe.	m ³		
		12.00	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
84	d.2 KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarpy i korony nasypów - kat.gr.IV (pod płyty ażurowe)	m ²		
		$(6.50*7.80*0.50)*4+(6.50*3.00*2)+(6.50*2.00*2)$	m ²	166.400	
				RAZEM	166.400
85	d.2 KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pod płyty ażurowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(6.50*7.80*0.50)*4+(6.50*3.00*2)+(6.50*2.00*2)$	m ²	166.400	
				RAZEM	166.400
86	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 $(6.50*7.80*0.50)*4+(6.50*3.00*2)+(6.50*2.00*2)$	m ²		
			m ²	166.400	
				RAZEM	166.400
87	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. $(6.50*7.80*0.50)*4+(6.50*3.00*2)+(6.50*2.00*2)$	m ²		
			m ²	166.400	
				RAZEM	166.400
88	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 $(6.50*7.80*0.50)*4+(6.50*3.00*2)+(6.50*2.00*2)$	m ²		
			m ²	166.400	
				RAZEM	166.400
89	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 6.50*8	m		
			m	52.000	
				RAZEM	52.000
90	KNR 2-11 d.2 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x8 $(6.50*7.80*0.50)*4+(6.50*3.00*2)+(6.50*2.00*2)$	m ²		
			m ²	166.400	
				RAZEM	166.400
91	KNR 2-33 d.2 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty (wypełnienie betonem otworów w płytach ażurowych). 5.396	m ³		
			m ³	5.396	
				RAZEM	5.396
92	KNR 2-31 d.2 0606-03 z.o.2.13. 9902-02	Osadzenie ścieków naskarpowych z typowych elementów betonowych 5.50*4	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
93	KNR 2-01 d.2 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0,8 m na skarpach nasypów i przekopów. 6.50*2	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
94	KNR 2-31 d.2 0701-04 z.o.2.13. 9902-02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m. 7.50*2	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
95	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome $3.90*0.55*4+3.90*0.20*8+7.50*0.30*4+7.50*0.20*8$	m ²		
			m ²	35.820	
				RAZEM	35.820
96	KNR 2-02 d.2 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania (parapety). $3.90*0.55*4+3.90*0.20*8+7.50*0.30*4+7.50*0.20*8$	m ²		
			m ²	35.820	
				RAZEM	35.820
97	KNR 2-02 d.2 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przedstawienie kolumny 9	kol.		
			kol.	9.000	
				RAZEM	9.000
98	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (piaskowanie i malowanie przęśla stalowego) 150.00	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
99	KNR 0-25 d.2 0114-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C 83.84	m ²		
			m ²	83.840	
				RAZEM	83.840
100	KNR 0-25 d.2 0101-01	Mycie (odtłuszczenie) konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem 83.84	m ²		
			m ²	83.840	
				RAZEM	83.840
101	KNR 0-25 d.2 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) 83.84	m ²		
			m ²	83.840	
				RAZEM	83.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 0-25 d.2 0204-01 0201 E 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości do 70 mikrometrów (warstwa pośrednia) 83.84	m ² m ²	 83.840	 83.840
				RAZEM	83.840
103	KNR 0-25 d.2 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (warstwa wierzchnia) 83.84	m ² m ²	 83.840	 83.840
				RAZEM	83.840
104	KNR 2-33 d.2 0212-06	Malowanie łożysk rolkowych o masie do 0.5 t 3	łożysko łożysko łożysko	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
105	KNR 2-33 d.2 0212-08	Malowanie łożysk stycznych o masie do 0.5 t 3	łożysko łożysko łożysko	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
106	KNR 2-37 d.2 0708-03	Rozbiórka odbojnicy szynowej na moście 40.60	m m	 40.600	 40.600
				RAZEM	40.600
107	KNR 2-33 d.2 0309-01	Demontaż mostownic 2.429	m ³ m ³	 2.429	 2.429
				RAZEM	2.429
108	KNR 4-04 d.2 0603-04 analogia	Odspojenie tłucznia w korycie balastowym na dojazdach (3.30*2.00*0.50)*2	m ³ m ³	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
109	KNR 2-01 d.2 0307-03 z.sz. 2.2 analogia	Przewiezienie taczkami odspojonego tłucznia w miejsce składowania 6.60	m ³ m ³	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
110	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty na dojazdach (3.30*2.00*0.20)*2	m ³ m ³	 2.640	 2.640
				RAZEM	2.640
111	KNR 2-01 d.2 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy na odkład w gruncie kat. III - wykop za przyczółkami pod drenaż (4.00*0.60*0.30)*2	m ³ m ³	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
112	KNR-W 2-01 d.2 0611-06	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką za przyczółkami 6.00*2	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
113	KNR 2-37 d.2 0508-01	Ręczne balastowanie torów na podkładach drewnianych tłuczniem staroużytecznym. Warstwa wierzchnia. 4.00	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
114	KNR 2-33 d.2 0309-01	Montaż mostownic o wymiarach 3,50*0,185*0,205 2.787	m ³ m ³	 2.787	 2.787
				RAZEM	2.787
115	KNR 4-01 d.2 1301-03 analogia	Przygotowanie elementów poręczy - słupki o wysokości 1,30 mb z kątownika 75x75x8, pochwyt i przeciągi z kątownika 50x50x5. Słupki na przęsle i na skrzydłach - 6 szt*2+3 szt*4 = 24 szt. 10.60*2+3.90*4	m m	 36.800	 36.800
				RAZEM	36.800
116	KNR 2-33 d.2 0702-01	Montaż obustronnie poręczy mostowych na przęsle i skrzydłach - odcinki proste (dł.- 18,40, wys.-1,10) x 2 szt. Słupki montowane w powierzchniach poziomych skrzydeł i do powierzchni bocznych mostownic. 0.698	t t	 0.698	 0.698
				RAZEM	0.698
117	KNR 2-37 d.2 0701-03	Układanie odbojnicy szynowej - materiał z odzysku 40.60	m m	 40.600	 40.600
				RAZEM	40.600
118	KNR 2-33 d.2 0309-06	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego 0.95*10.60	m ² m ²	 10.070	 10.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 2-33 d.2 0309-08	Wykonanie zabezpieczenia przeciwykolejenowego na mostownicach z odbojnicą z szyn kolejowych staroużytecznych 10.60	m m	RAZEM 10.600	10.070 10.600
120	KNR 2-33 d.2 0309-06 analogia	Wykonanie jednostronnie chodników z blachy ryflowanej gr. 6 mm 11.00*1.00	m ² m ²	RAZEM 11.000	11.000 11.000
121	KNR 4-01 d.2 0211-04 analogia	Wykucie zwietrzałych spoin w przyczółkach kamiennych przy głębokości do 5 cm 9.00	m ² m ²	RAZEM 9.000	9.000 9.000
122	KNR 4-01 d.2 0207-02 analogia	Wykonanie spoinowania w przyczółkach kamiennych 9.00	m m	RAZEM 9.000	9.000 9.000
123	KNR 0-25 d.2 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni podpór kamiennych (3.00*2.60)*2+(3.90*2.60*0.5)*4	m ² m ²	RAZEM 35.880	35.880 35.880
124	TZKNC N-K/ d.2 VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia w przyczółkach wiaduktu. (3.00*2.60)*2+(3.90*2.60*0.5)*4	dm ² dm ²	RAZEM 35.880	35.880 35.880
125	KNR AT-06 d.2 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 8	kurs kurs	RAZEM 8.000	8.000 8.000
126	KNR AT-06 d.2 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 30 8	kurs kurs	RAZEM 8.000	8.000 8.000
127	KNR AT-06 d.2 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I 40.00	t t	RAZEM 40.000	40.000 40.000
128	d.2	Zasilenie placu budowy w energię elektryczną 56	m-g m-g	RAZEM 56.000	56.000 56.000
129	KNR 2-21 d.2 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 4.00	m ³ m ³	RAZEM 4.000	4.000 4.000
130	KNR 2-21 d.2 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 10 4.00	m ³ m ³	RAZEM 4.000	4.000 4.000
131	d.2 kalk. własna	Kontrola okresowa, aktualizacja książek obiektów i aktualizacja kart ewidencyjnych. Zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 2 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3		Most w km 32,630			
3.1		PRZESŁO			
132	KNR 2-01 d.3.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia w otoczeniu przepustu. 0.012	ha ha	RAZEM 0.012	0.012 0.012
133	KNR 2-01 d.3.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 100.00	m ² m ²	RAZEM 100.000	100.000 100.000
134	KNR 2-37 d.3.1 0708-03	Rozbiórka odbojnicy szynowej na moście 17.60	m m	RAZEM 17.600	17.600 17.600
135	KNR 2-33 d.3.1 0309-01	Demontaż mostownic 2.04	m ³ m ³	RAZEM 2.040	2.040 2.040
				RAZEM	2.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.3.1	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - prze- stawienie kolumny	kol.		
		8	kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
137 d.3.1	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
138 d.3.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (piaskowanie i malowa- nie przęsa stalowego)	m ²		
		120.00	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
139 d.3.1	KNR 0-25 0114-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C (0.41*1.80*7+0.31*1.00*28+0.31*0.50*14+0.31*0.66*14+0.39*0.28*14+0.50* 0.28*28+0.24*0.18*28+0.14*0.14*14+2.18*9.20*2)*1.05	m ²		
			m ²	69.221	
				RAZEM	69.221
140 d.3.1	KNR 0-25 0101-01	Mycie (odtłuszczenie) konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciś- nieniem	m ²		
		69.221	m ²	69.221	
				RAZEM	69.221
141 d.3.1	KNR 0-25 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości 70 mi- krometrów (pierwsza warstwa) (0.41*1.80*7+0.31*1.00*28+0.31*0.50*14+0.31*0.66*14+0.39*0.28*14+0.50* 0.28*28+0.24*0.18*28+0.14*0.14*14+2.18*9.20*2)*1.05	m ²		
			m ²	69.221	
				RAZEM	69.221
142 d.3.1	KNR 0-25 0204-01 0201 E 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości do 70 mikrometrów (warstwa pośrednia) (0.41*1.80*7+0.31*1.00*28+0.31*0.50*14+0.31*0.66*14+0.39*0.28*14+0.50* 0.28*28+0.24*0.18*28+0.14*0.14*14+2.18*9.20*2)*1.05	m ²		
			m ²	69.221	
				RAZEM	69.221
143 d.3.1	KNR 0-25 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (warstwa wierzchnia) (0.41*1.80*7+0.31*1.00*28+0.31*0.50*14+0.31*0.66*14+0.39*0.28*14+0.50* 0.28*28+0.24*0.18*28+0.14*0.14*14+2.18*9.20*2)*1.05	m ²		
			m ²	69.221	
				RAZEM	69.221
144 d.3.1	KNR 2-33 0309-01	Montaż mostownic długości 3,50 mb	m ³		
		2.256	m ³	2.256	
				RAZEM	2.256
145 d.3.1	KNR 4-01 1301-03 analogia	Przygotowanie elementów poręczy - słupki o wysokości 1,30 mb z kątownika 75x75x8, pochwyty i przeciągi z kątownika 50x50x5. Słupki 7 szt*2+3 szt*4 = 26 szt. 9.00*2+1.60*4	m		
			m	24.400	
				RAZEM	24.400
146 d.3.1	KNR 2-33 0702-01	Montaż obustronnie poręczy mostowych na przęśle i skrzydłach - odcinki pros- te (dł.- 9,00 mb x 2 na przęśle i 1,60 x 4 na skrzydłach)	t		
		0.581	t	0.581	
				RAZEM	0.581
147 d.3.1	KNR 2-33 0309-06	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego	m ²		
		9.20*1.00	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
148 d.3.1	KNR 2-33 0309-08	Wykonanie zabezpieczenia przeciwykolejeniewego na mostownicach z od- bojnicą z szyn kolejowych staroużytecznych	m		
		9.20	m	9.200	
				RAZEM	9.200
149 d.3.1	KNR 2-37 0701-03	Układanie odbojnicy szynowej - materiał z odzysku	m		
		39.20	m	39.200	
				RAZEM	39.200
150 d.3.1	KNR 2-33 0309-06 analogia	Wykonanie jednostronnie chodników z blachy ryflowanej gr. 6 mm	m ²		
		9.20*1.00	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
151 d.3.1	KNR 4-04 0603-04 analogia	Odspojenie tłucznia w korycie balastowym na dojazdach	m ³		
		(2.20*1.20*0.50)*2	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.3.1	KNR 2-01 0307-03 z.sz. 2.2 analogia	Przewiezienie taczkami odspojonego tłucznia w miejsce składowania	m ³		
		2.640	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
153 d.3.1	KNR 2-33 0713-17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² (izolacja koryta balastowego) 1.20*0.50*4+2.20*0.50*2	m ²		
			m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
154 d.3.1	KNR 2-33 0713-21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² (izolacja koryta balastowego) 1.20*0.50*4+2.20*0.50*2	m ²		
			m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
155 d.3.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty na dojazdach (2.20*1.20*0.20)*2	m ³		
			m ³	1.056	
				RAZEM	1.056
156 d.3.1	KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy na odkład w gruncie kat. III - wykop za przyczółkami pod drenaż (4.00*0.60*0.30)*2	m ³		
			m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
157 d.3.1	KNR-W 2-01 0611-04	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury kamionkowe pełne lub perforowane 80-150 mm 7.00*2	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
158 d.3.1	KNR 2-37 0508-01	Ręczne balastowanie torów na podkładach drewnianych tłucznem staroużytecznym. Warstwa wierzchnia. (2.20*1.20*0.50)*2	m ³		
			m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
159 d.3.1	kalk. własna	Przeniesienie styku szynowego 8,00 mb za obiekt 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		PRZYZCÓŁKI			
160 d.3.2	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV odkopanie dolnej części przyczółków i skrzydeł pod izolację (powierzchnie stykające się z gruntem) 3.00*2+3.00*4+0.40*4	m		
			m	19.600	
				RAZEM	19.600
161 d.3.2	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach (przyczółki, skrzydła, parapety - skucie skorodowanego betonu na głębokość do 2 cm). 3.00*1.10*2+3.00*0.49*2+3.00*0.68*2+0.30*0.40*4+1.60*0.40*4+1.60*0.30*8+1.60*0.30*4+1.60*0.68*4+1.10*0.49*4	m ²		
			m ²	28.928	
				RAZEM	28.928
162 d.3.2	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni podpór (przyczółki, skrzydła, parapety). 3.00*1.10*2+3.00*0.49*2+3.00*0.68*2+0.30*0.40*4+1.60*0.40*4+1.60*0.30*8+1.60*0.30*4+1.60*0.68*4+1.10*0.49*4	m ²		
			m ²	28.928	
				RAZEM	28.928
163 d.3.2	KNR 2-33 0712-03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów - wyrównanie z grubszą zaprawą nierówności (przyczółki, skrzydła, parapety) 3.00*1.10*2+3.00*0.49*2+3.00*0.68*2+0.30*0.40*4+1.60*0.40*4+1.60*0.30*8+1.60*0.30*4+1.60*0.68*4+1.10*0.49*4	m ²		
			m ²	28.928	
				RAZEM	28.928
164 d.3.2	KNR K-01 0107-07	Ręczna reprofilacja konstrukcji betonowych lub żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową cz.II - wykonanie warstwy szpachlowej (ścianki czołowe, skrzydła i parapety). 3.00*1.10*2+3.00*0.49*2+3.00*0.68*2+0.30*0.40*4+1.60*0.40*4+1.60*0.30*8+1.60*0.30*4+1.60*0.68*4+1.10*0.49*4	m ²		
			m ²	28.928	
				RAZEM	28.928
165 d.3.2	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową (ścianki czołowe i parapety). 3.00*1.10*2+3.00*0.49*2+3.00*0.68*2+0.30*0.40*4+1.60*0.40*4+1.60*0.30*8+1.60*0.30*4+1.60*0.68*4+1.10*0.49*4	m ²		
			m ²	28.928	
				RAZEM	28.928
166 d.3.2	KNR K-01 0110-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy (ścianki czołowe i parapety). 3.00*1.10*2+3.00*0.49*2+3.00*0.68*2+0.30*0.40*4+1.60*0.40*4+1.60*0.30*8+1.60*0.30*4+1.60*0.68*4+1.10*0.49*4	m ²		
			m ²	28.928	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.3.2	KNR 2-33 0713-17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 (powierzchnia stykająca się z gruntem) (3.00*2+3.00*4+0.40*4)*0.30	m ² m ²	RAZEM 5.880	28.928 5.880
168 d.3.2	KNR 2-33 0713-21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 (powierzchnia stykająca się z gruntem) 5.880	m ² m ²	RAZEM 5.880	5.880 5.880
169 d.3.2	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV (po wykonaniu izolacji miejsc stykających się z gruntem) 4.00*2+4.80*4*0.50*4	m m	RAZEM 46.400	46.400 46.400
170 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (parapety) 3.00*1.10*2+3.00*0.49*2+3.00*0.68*2+0.30*0.40*4+1.60*0.40*4+1.60*0.30*8+1.60*0.30*4+1.60*0.68*4+1.10*0.49*4	m ² m ²	RAZEM 28.928	28.928 28.928
171 d.3.2	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania (parapety). 3.00*1.10*2+3.00*0.49*2+3.00*0.68*2+0.30*0.40*4+1.60*0.40*4+1.60*0.30*8+1.60*0.30*4+1.60*0.68*4+1.10*0.49*4	m ² m ²	RAZEM 28.928	28.928 28.928
3.3		SKARPY		RAZEM	28.928
172 d.3.3	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) - wykop pod murek oporowy u podnóża skarpy. (3.00*0.80*0.25)*4	m ³ m ³	RAZEM 2.400	2.400 2.400
173 d.3.3	KNR 2-33 0203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepy i belki (murek oporowy) (3.00*0.20)*8	m ² m ²	RAZEM 4.800	4.800 4.800
174 d.3.3	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie murek oporowy- pręty o śr. 10-14 mm 0.225	t t	RAZEM 0.225	0.225 0.225
175 d.3.3	KNR 2-33 0405-12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm - murek oporowy 0.225	t t	RAZEM 0.225	0.225 0.225
176 d.3.3	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe (murek oporowy u podnóża skarp) (3.00*1.00*0.25)*4	m ³ m ³	RAZEM 3.000	3.000 3.000
177 d.3.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m - wbudowanie brakującego gruntu w skarpe. 4.00	m ³ m ³	RAZEM 4.000	4.000 4.000
178 d.3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 4.00	m ³ m ³	RAZEM 4.000	4.000 4.000
179 d.3.3	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV (pod płyty ażurowe na stożkach x4 i na skarpach pod schody x2) 3.50*3.10*4	m ² m ²	RAZEM 43.400	43.400 43.400
180 d.3.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pod płyty ażurowe 3.50*3.10*4	m ² m ²	RAZEM 43.400	43.400 43.400
181 d.3.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 3.50*3.10*4	m ² m ²	RAZEM 43.400	43.400 43.400
182 d.3.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 3.50*3.00*4	m ² m ²	RAZEM 42.000	42.000 42.000
183 d.3.3	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 3.50*3.00*4	m ² m ²	RAZEM 42.000	42.000 42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 3.50*4	m m	14.000	14.000
185 d.3.3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x8 3.50*3.00*4	m ² m ²	42.000	42.000
186 d.3.3	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty (wypełnienie betonem otworów w płytach ażurowych). 1.368	m ³ m ³	1.368	1.368
187 d.3.3	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-02	Osadzenie ścieków naskarpowych z typowych elementów betonowych 2.50*4	m m	10.000	10.000
188 d.3.3	KNR 2-01 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0,8 m na skarpach nasypów i przekopów. 3.50*2	m m	7.000	7.000
189 d.3.3	KNR 2-31 0701-04 z.o.2.13. 9902-02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m. 4.00*2	m m	8.000	8.000
190 d.3.3	KNR 2-01 0311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu IV) - rozplantowanie ziemi pomiędzy przyczółkami i brzegami koryta rzeki z uformowaniem i nadaniem spadków. 6.00	m ³ m ³	6.000	6.000
3.4		TRANSPORT			
191 d.3.4	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 6	kurs kurs	6.000	6.000
192 d.3.4	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 30 6	kurs kurs	6.000	6.000
193 d.3.4	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I 11.00	t t	11.000	11.000
194 d.3.4		Zasilenie placu budowy w energię elektryczną 40	m-g m-g	40.000	40.000
195 d.3.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 2.00	m ³ m ³	2.000	2.000
196 d.3.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 10 2.00	m ³ m ³	2.000	2.000
197 d.3.4	kalk. własna	Kontrola okresowa, aktualizacja ksiąg obiektów i aktualizacja kart ewidencyjnych. Zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 2 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
4		Most w km 3,290			
4.1		PRZEŚŁO			
198 d.4.1	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia w otoczeniu przepustu. 0.02	ha ha	0.020	0.020
199 d.4.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 160.00	m ² m ²	160.000	160.000
200 d.4.1	KNR 2-33 0309-01	Demontaż mostownic długich	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.646	m ³	4.646	
				RAZEM	4.646
201 d.4.1	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przedstawienie kolumny	kol.		
		24	kol.	24.000	
				RAZEM	24.000
202 d.4.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (piaskowanie i malowanie przęsła stalowego)	m ²		
		260.00	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
203 d.4.1	KNR 2-33 0718-05	Czyszczenie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów strumieniowosćierne (piaskowanie) do II st. czystości	t		
		32.00	t	32.000	
				RAZEM	32.000
204 d.4.1	KNR 0-25 0101-01	Mycie (odtłuszczenie) konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	t		
		32.00	t	32.000	
				RAZEM	32.000
205 d.4.1	KNR 2-33 0718-11	Malowanie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa - gruntująca	t		
		32.00	t	32.000	
				RAZEM	32.000
206 d.4.1	KNR 2-33 0718-11	Malowanie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa - pośrednia	t		
		32.00	t	32.000	
				RAZEM	32.000
207 d.4.1	KNR 2-33 0718-11	Malowanie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa - nawierzchniowa	t		
		32.00	t	32.000	
				RAZEM	32.000
208 d.4.1	KNR 2-33 0212-03	Regulacja łożysk - przęsło stalowe o rozpiętości do 30 m	przęsło		
		1	przęsło	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.4.1	KNR 2-33 0212-06	Malowanie łożysk rolkowych o masie do 0.5 t	łożysko		
		2	łożysko	2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.4.1	KNR 2-33 0212-08	Malowanie łożysk stycznych o masie do 0.5 t	łożysko		
		2	łożysko	2.000	
				RAZEM	2.000
211 d.4.1	KNR 2-33 0309-01	Montaż mostownic długości 3,50 mb	m ³		
		(3.50*0.185*0.205)*35	m ³	4.646	
				RAZEM	4.646
212 d.4.1	KNR 4-01 1301-03 analogia	Przygotowanie elementów poręczy z kątownika 75x75x8 i 50x50x5 na czterech skrzydłach, pochwyt i przeciągi na przęsle z kątownika 50x50x5 montowane do powierzchni wewnętrznej kratownicy.	m		
		3.00*4+20.10*2	m	52.200	
				RAZEM	52.200
213 d.4.1	KNR 2-33 0702-01	Montaż obustronnie poręczy mostowych na skrzydłach. Słupki wysokość 1,50 mb z kątownika 75x75x8, pochwyt i przeciągi 50x50x5. Wysokość barierki na skrzydłach 1,30 mb, dł. 3,00 mb -4 szt. Słupk na skrzydłach 3 szt*4 skrzydła = 12 szt. Długość pochwyty i przeciągów na przęsle- 20,10 mb z kątownika 50x50x5. Pochwyty i przeciągi na przęsle montowane do powierzchni wewnętrznych kratownicy.	t		
		0.820	t	0.820	
				RAZEM	0.820
214 d.4.1	KNR 2-33 0309-06	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego	m ²		
		20.90*1.00	m ²	20.900	
				RAZEM	20.900
215 d.4.1	KNR 2-33 0309-08	Wykonanie zabezpieczenia przeciwykolejieniowego na mostownicach z odbojnicą z szyn kolejowych staroużytecznych	m		
		20.90	m	20.900	
				RAZEM	20.900
216 d.4.1	KNR 2-37 0701-03	Układanie odbojnicy szynowej	m		
		50.90	m	50.900	
				RAZEM	50.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.4.1	KNR 2-33 0309-06 analogia	Wykonanie obustronnie chodników z blachy ryflowanej gr. 6 mm 20.90*1.00*2	m ² m ²		
				41.800	
				RAZEM	41.800
218 d.4.1	KNR 4-04 0603-04 analogia	Odspojenie tłucznia w korycie balastowym na dojazdach (2.80*3.60*0.50)*2	m ³ m ³		
				10.080	
				RAZEM	10.080
219 d.4.1	KNR 2-01 0307-03 z.sz. 2.2 analogia	Przewiezienie taczkami odspojonego tłucznia w miejsce składowania 10.080	m ³ m ³		
				10.080	
				RAZEM	10.080
220 d.4.1	KNR 2-33 0713-17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² (izolacja koryta balastowego) 2.80*0.50*4+3.60*0.50*2	m ² m ²		
				9.200	
				RAZEM	9.200
221 d.4.1	KNR 2-33 0713-21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² (izolacja koryta balastowego) 2.80*0.50*4+3.60*0.50*2	m ² m ²		
				9.200	
				RAZEM	9.200
222 d.4.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty na dojazdach (2.80*3.60*0.20)*2	m ³ m ³		
				4.032	
				RAZEM	4.032
223 d.4.1	KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy na odkład w gruncie kat. III - wykop za przyczółkami pod drenaż (6.50*0.60*0.30)*2	m ³ m ³		
				2.340	
				RAZEM	2.340
224 d.4.1	KNR-W 2-01 0611-04	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury kamionkowe pełne lub perforowane 80-150 mm 9.00*2	m m		
				18.000	
				RAZEM	18.000
225 d.4.1	KNR 2-37 0508-01	Ręczne balastowanie torów na podkładach drewnianych tłuczniem staroużytecznym. Warstwa wierzchnia. (2.80*3.60*0.50)*2	m ³ m ³		
				10.080	
				RAZEM	10.080
4.2		PRZYCZÓŁKI			
226 d.4.2	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV (odkopanie dolnej części przyczółków i skrzydeł pod izolację (powierzchnie stykające się z gruntem) 6.51*2+5.00*4+0.60*4	m m		
				35.420	
				RAZEM	35.420
227 d.4.2	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach (przyczółk, skrzydła, parapety - skucie skorodowanego betonu na głębokość do 3 cm). 2.81*0.58*4+2.81*0.42*4+0.40*0.58*8+2.81*1.40*4+1.60*1.08*4+1.08*1.00*4+1.60*1.40*4+6.51*1.51*2+3.38*0.80*2+3.38*0.50*2+3.38*0.90*2	m ² m ²		
				83.556	
				RAZEM	83.556
228 d.4.2	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni podpór (przyczółki, skrzydła, parapety). 2.81*0.58*4+2.81*0.42*4+0.40*0.58*8+2.81*1.40*4+1.60*1.08*4+1.08*1.00*4+1.60*1.40*4+6.51*1.51*2+3.38*0.80*2+3.38*0.50*2+3.38*0.90*2	m ² m ²		
				83.556	
				RAZEM	83.556
229 d.4.2	KNR 2-33 0712-03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów - wyrównanie z grubszą zaprawą nierówności (przyczółki, skrzydła, parapety) 2.81*0.58*4+2.81*0.42*4+0.40*0.58*8+2.81*1.40*4+1.60*1.08*4+1.08*1.00*4+1.60*1.40*4+6.51*1.51*2+3.38*0.80*2+3.38*0.50*2+3.38*0.90*2	m ² m ²		
				83.556	
				RAZEM	83.556
230 d.4.2	KNR K-01 0107-07	Ręczna reprofiliacja konstrukcji betonowych lub żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową cz.II - wykonanie warstwy szczepnej (ścianki czołowe, skrzydła i parapety). 2.81*0.58*4+2.81*0.42*4+0.40*0.58*8+2.81*1.40*4+1.60*1.08*4+1.08*1.00*4+1.60*1.40*4+6.51*1.51*2+3.38*0.80*2+3.38*0.50*2+3.38*0.90*2	m ² m ²		
				83.556	
				RAZEM	83.556
231 d.4.2	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową (ścianki czołowe i parapety). 2.81*0.58*4+2.81*0.42*4+0.40*0.58*8+2.81*1.40*4+1.60*1.08*4+1.08*1.00*4+1.60*1.40*4+6.51*1.51*2+3.38*0.80*2+3.38*0.50*2+3.38*0.90*2	m ² m ²		
				83.556	
				RAZEM	83.556

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.4.2	KNR K-01 0110-05	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy (ścianki czołowe i parapety). 83.556	m ² m ²	 83.556	 83.556
				RAZEM	83.556
233 d.4.2	KNR 2-33 0713-17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² (powierzchnia stykająca się z gruntem) (6.51*2+5.00*4+0.60*4)*0.30	m ² m ²	 10.626	 10.626
				RAZEM	10.626
234 d.4.2	KNR 2-33 0713-21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² (powierzchnia stykająca się z gruntem) 10.626	m ² m ²	 10.626	 10.626
				RAZEM	10.626
235 d.4.2	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV (po wykonaniu izolacji miejsc stykających się z gruntem) 6.51*2+5.00*4+0.60*4	m m	 35.420	 35.420
				RAZEM	35.420
236 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (parapety) 2.81*0.58*4+2.81*0.42*4+0.40*0.58*8+2.81*1.40*4+1.60*1.08*4+1.08*1.00*4+1.60*1.40*4+6.51*1.51*2+3.38*0.80*2+3.38*0.50*2+3.38*0.90*2	m ² m ²	 83.556	 83.556
				RAZEM	83.556
237 d.4.2	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania (parapety). 2.81*0.58*4+2.81*0.42*4+0.40*0.58*8+2.81*1.40*4+1.60*1.08*4+1.08*1.00*4+1.60*1.40*4+6.51*1.51*2+3.38*0.80*2+3.38*0.50*2+3.38*0.90*2	m ² m ²	 83.556	 83.556
				RAZEM	83.556
4.3		SKARPY			
238 d.4.3	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) - wykop pod murek oporowy u podnóża skarpy. (3.50*0.80*0.25)*4+(3.00*0.80*0.25)*2+(2.00*0.80*0.25)*2	m ³ m ³	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
239 d.4.3	KNR 2-33 0203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepty i belki (murek oporowy) (3.50*0.20)*8+(3.00*0.20)*4+(2.00*0.20)*4	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
240 d.4.3	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie murek oporowy- pręty o śr. 10-14 mm 0.450	t t	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
241 d.4.3	KNR 2-33 0405-12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm - murek oporowy 0.450	t t	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
242 d.4.3	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe (murek oporowy u podnóża skarp) (3.50*1.00*0.25)*4+(3.00*1.00*0.25)*2+(2.00*1.00*0.25)*2	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
243 d.4.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m - wbudowanie brakującego gruntu w skarpe. 6.00	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
244 d.4.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 6.00	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
245 d.4.3	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV (pod płyty ażurowe na stożkach x4 i na skarpach pod płytyn i schody x4) (3.80*3.00)*4+(3.50*2.70*0.50)*4	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
246 d.4.3	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pod płyty ażurowe (3.80*3.00)*4+(3.50*2.70*0.50)*4	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
247 d.4.3	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 (3.80*3.00)*4+(3.50*2.70*0.50)*4	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
248 d.4.3	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (3.80*3.00)*4+(3.50*2.70*0.50)*4	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.4.3	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 (3.80*3.00)*4+(3.50*2.70*0.50)*4	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
250 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 3.80*4	m m	 15.200	 15.200
				RAZEM	15.200
251 d.4.3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x8 (3.80*3.00)*2+(3.80*2.00)*2+(3.50*2.70*0.50)*4	m ² m ²	 56.900	 56.900
				RAZEM	56.900
252 d.4.3	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty (wypełnienie betonem otworów w płytach ażurowych). 1.851	m ³ m ³	 1.851	 1.851
				RAZEM	1.851
253 d.4.3	KNR 2-01 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0,8 m na skarpach nasypów. 3.80*2	m m	 7.600	 7.600
				RAZEM	7.600
254 d.4.3	KNR 2-31 0701-04 z.o.2.13. 9902-02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę 4.30*2	m m	 8.600	 8.600
				RAZEM	8.600
255 d.4.3	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-02	Osadzenie ścieków naskarpowych z typowych elementów betonowych 3.00*4	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
256 d.4.3	KNR 2-01 0311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu IV) - rozplantowanie ziemi pomiędzy przyczółkami i brzegami koryta rzeki z uformowaniem i nadaniem spadków. 3.00	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
4.4		TRANSPORT			
257 d.4.4	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 8	kurs kurs	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
258 d.4.4	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 30 8	kurs kurs	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
259 d.4.4	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I 14.00	t t	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
260 d.4.4		Zasilenie placu budowy w energię elektryczną 56	m-g m-g	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
261 d.4.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 3.50	m ³ m ³	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
262 d.4.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 10 3.50	m ³ m ³	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
263 d.4.4	kalk. własna	Kontrola okresowa, aktualizacja ksiąg obiektów i aktualizacja kart ewidencyjnych. Zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 2 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000