

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mostu na potoku Olszynka			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- ist. nawierzchnia drogi przy przyczółkach 2*3*2.6	m ² m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
3 d.1.1	KNR 2-31 0704-01	Demontaż barier stalowych mostowych. 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0305-02 analogia	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III- odsłonięcie zamulonych przyczółków 4.64	m ³ m ³	4.640	
				RAZEM	4.640
5 d.1.1	KNR 2-02 1914-06	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego- powierzchnia skorodowana płyty pomostu 30.2	m ² m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
6 d.1.1	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych- przyczółki 36.7	m ² m ²	36.700	
				RAZEM	36.700
7 d.1.1	KNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - góra płyty 30.2	m ² m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
8 d.1.1	KNR-W 7-12 0302-06	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych- spód płyty 25.2	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
9 d.1.1	KNR 2-02 0814-02 analogia	Wyrównanie podłoża betonowego/płyty -średnia grubość powłoki wyrównawczej 50-mm- zaprawa PCC I, góra płyty 30.2	m ² m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- skucie ubytków na przyczółkach 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
1.2		Urządzenie bezpieczeństwa ruchu drogowego			
13 d.1.2	KNR 2-33 0702-01 analiza indywidualna	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste:- barieroporęcze mostowe N2/W2/ B lub równoważne 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
14 d.1.2	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m- Balustrady dla pieszych typu U-11a 4*3	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3		Roboty mostowe			
15 d.1.3	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - gzymsy (5.3+5)*0.2	m ² m ²	2.060	
				RAZEM	2.060
16 d.1.3	KNR 2-33 0404-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów:- pręt fi 12, BST500S 0.151	t t	0.151	
				RAZEM	0.151
17 d.1.3	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm- pod kotwy fi 12 24	szt. szt.	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-33	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów:	t	RAZEM	24.000
d.1.3	0405-12	0.151	t	0.151	
				RAZEM	0.151
19	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów: B30 (C25/30)+ uzupełnienia w przyczółkach i płycie	m ³		
d.1.3	0409-05	0.8+0.5	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
20	KNR 2-33	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
d.1.3	0712-02	36.7+25.2	m ²	61.900	
				RAZEM	61.900
21	KNR 2-02	Wyrównanie podłoża betonowego/przyczółek -uzupełnienie ubytków betonu w ścianie przyczółka grubość powłoki wyrównawczej 80·mm	m ²		
d.1.3	0814-02	2	m ²	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
22	KNR 2-33	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod malowanie - wyrównanie zaprawą typu PCC przyczółki+ spód płyty	m ²		
d.1.3	0712-03	36.7+25.2	m ²	61.900	
				RAZEM	61.900
23	KNR-W 7-12	Malowanie farbą emulsyjną powierzchni poziomych konstrukcji betonowych- podwójne	m ²		
d.1.3	0401-04	Krotność = 2	m ²	60.900	
		35.7+25.2		RAZEM	60.900
24	KNR 2-14	Narzut z kamienia łamanego sypany od czoła samochodami- odtworzenie umocnienia przyczółków	m ³		
d.1.3	1101-03	7*2*0.5*0.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
1.4		Izolacje i nawierzchnio-izolacje			
25	KNR-W 7-12	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - kapy chodnikowe	m ²		
d.1.4	0302-04	3.9	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
26	KNR 7-11	Wykonanie powłok z żywic sztucznych na otwartej przestrzeni - 3 warstwy - kapy chodnikowe	m ²		
d.1.4	0103-05	3.9	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
27	KNR 2-33	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome: uszczelnienie pomiędzy krawężnikiem, kapą chodnikową i deską gzymsową	m		
d.1.4	0716-01	41.2	m	41.200	
	analogia			RAZEM	41.200
28	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 - Izolacja pomostu	m ²		
d.1.4	202 0618-03	30.2	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
1.5		Galanteria mostowa			
29	analiza indywidualna	Deski gzymsowe polimerobetonowe o wymiarach 100 cm x 60 cm x 4 cm wraz z dostawą i montażem, uszczelnieniem łączą masą trwale plastyczną oraz sznurem polipropylenowym.	szt		
		5.3+5.3	szt	10.600	
				RAZEM	10.600
30	KNR 2-33	Montaż krawężników kamiennych na zaprawie niskoskurczowej o wymiarach 18 x 15 x 100 cm wraz z uszczelnieniem łączą.	m		
d.1.5	0706-01	10.6	m	10.600	
				RAZEM	10.600
1.6		Roboty drogowe			
31	KNR 2-33	Montaż krawężników betonowych drogowych na betonie o wymiarach 15 x 30 x 100 cm.	m		
d.1.6	0706-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - odtworzenia podbudowy przy przyczółkach	m ³		
d.1.6	0211-04	5*1.2*0.6*2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
33	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- pod stabilizację	m ²		
d.1.6	0103-03	30*3.5	m ²	105.000	
	analogia			RAZEM	105.000
34	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej:stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa Rm=2,5MPa, o gr. 25cm	m ²		
d.1.6	0109-01	Krotność = 2.5			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5*1.2*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.1.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5 gr. 20 cm Krotność = 1.3333 5*1.2*2	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
36 d.1.6	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- materiał wykonawcy (grunt niwyesadzinowy)- odtworzenia nasypu w obrębie przyczółków 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.6	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		Odwodnienie			
38 d.1.7	KNR 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.7	KNR 2-33 0705-02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty mostowe do mostów remontowanych przykręcane do konstrukcji, wysokość konstrukcyjna 60 mm o wymiarach minimum 300 mm x 400 mm. Klasa nośności C250 wraz z rurą spustową pionową w miejscach otworów w konstrukcji. 2	elem.		
			elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8		Nawierzchnie			
40 d.1.8	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 4.9*6.3+2*3*2.6	m ²		
			m ²	46.470	
				RAZEM	46.470
41 d.1.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4.9*6.3+2*3*2.6	m ²		
			m ²	46.470	
				RAZEM	46.470
42 d.1.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4-7 cm (warstwa ścieralna)- AC 11S KR 1-2 transport masy samochodami samowylad.5-10t Krotność = 1.75 4.9*6.3+2*3*2.6	m ²		
			m ²	46.470	
				RAZEM	46.470
43 d.1.8	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie- pod dylatacje bitumiczne 2*2.6	m		
			m	5.200	
				RAZEM	5.200
44 d.1.8	KNNR 6 0312-06 analiza indywidualna	Wypełnienie szczelin głębokości 7cm i szerokości 1cm- dylatacja/ zalanie masą asfaltową na gorąco 2*2.6	m		
			m	5.200	
				RAZEM	5.200
1.9		Pobocza i rowy			
45 d.1.9	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm- pobocza z KŁSM 0/31,5mm, gr.20cm Krotność = 2 3*0.5*4	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.1.9	KNNR 6 1002-02 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2- utrwalenie poboczy Krotność = 2 3*0.5*4	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000