

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ORGANIZACJA RUCHU			
d.1	wycena indywidualna	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu na czas remontu wraz z jej wprowadzeniem, utrzymaniem i przywróceniem stałej organizacji ruchu po zakończeniu remontu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	wycena indywidualna	Opracowanie projektu warsztatowego modernizacji urządzenia dylatacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	2*9.5	m	19.00	
				RAZEM	19.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-02	9.2*52	m ²	478.40	
				RAZEM	478.40
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.2	0102-02/03	2*9.2*9.5	m ²	174.80	
				RAZEM	174.80
3		MODERNIZACJA URZĄDZEŃ DYLATACYJNYCH			
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.3	0101-04	2*4*3.2+2*2*10.0	m	65.60	
				RAZEM	65.60
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
d.3	0101-05	Krotność = 15	m	25.60	
		2*4*3.2		RAZEM	25.60
8	KNR 2-33	Demontaż mostowych elementów dylatacji bitumicznej	m		
d.3	0701-11	2*(3.2+10.0+3.2)	m	32.80	
				RAZEM	32.80
9	TZKNBK III -	Ręczne wykucie w betonie lub żelbecie bruzd, gniazd, wnęk itp. o objętości ponad 0.015 m ³ - dostosowanie wnęki dylatacyjnej do gabarytów nowego urządzenia	m ³		
d.3	58	2*10.0*0.5*0.05+2*(3.2+3.2)*0.5*0.25	m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
10	KNR K-11	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną warstwą o grubości 20 mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach pionowych - naprawa szczeliny pomiędzy przyczółkiem a ścianką zplechną przed montażem taśmy flashingu	m ²		
d.3	0202-06 0202-08	2*(3.2+1.0+3.2)*2*0.5	m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
11	ZKNR C-2	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm - grubość podlewki zmienna 10 - 30 mm	m ²		
d.3	0702-01	2*0.5*(3.2+10.0+3.2)	m ²	16.40	
				RAZEM	16.40
12	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 25 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	szt		
d.3	0408-03	2*130	szt	260.00	
				RAZEM	260.00
13	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej - prętów ocynkowanych gwintowanych	szt.		
d.3	0102-05	2*132	szt.	264.00	
				RAZEM	264.00
14	KNR 2-33	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW - wklejenie folii EPDM do odprowadzania wody	m		
d.3	0701-07	2*16.4	m	32.80	
				RAZEM	32.80
15		Montaż dylatacji modułowej o przemieszczeniach dostosowanych do gabarytów obiektu dobranych na podstawie opracowania warsztatowego z poz nr 2 przedmiaru (+/- 35 mm)	m		
d.3	wycena indywidualna	2*16.4	m	32.80	
				RAZEM	32.80
16	KNR 2-33	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową	m		
d.3	0701-08	2*2*16.4	m	65.60	
				RAZEM	65.60
17	KNR 2-33	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z blachy chodników - blacha osłona chodników - (nierdzewna lub aluminiowa)	m		
d.3	0701-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*(0.2+3.2+0.6)	m	16.00	
				RAZEM	16.00
4		REPROFILACJA POWIERZCHNI BETONOWYCH			
18	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m rusztowanie pod przyczółki, skrzydła i filary	kol.		
d.4	1611-01	6*2+4*8*2	kol.	76.00	
				RAZEM	76.00
19	KNR K-11	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez groszkowanie - powierzchnie pionowe, grubość 50 mm	m ²		
d.4	0101-11				
	0101-12	2*2*0.5*4*3.1+2*2.5*1.0*2	m ²	34.80	
				RAZEM	34.80
20	KNR K-11	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez groszkowanie - powierzchnie pionowe, grubość 50 mm - skucie uszkodzonych krawędzi belek i poprzecznic	m ²		
d.4	0101-11				
	0101-12	2*(9+12+9)*0.3+2*16*0.3	m ²	27.60	
				RAZEM	27.60
21	KNR K-11	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez frezowanie - powierzchnie pionowe, grubość do 5 mm	m ²		
d.4	0101-07	2*15.8*2.7+8*2.9*2.6+2*0.9*40.3	m ²	218.18	
				RAZEM	218.18
22	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m ²		
d.4	0801-08	2*2*0.5*4*3.1+2*2.5*1.0*2+2*15.8*2.7+8*2.9*2.6+2*0.9*40.3+16.4*30	m ²	744.98	
				RAZEM	744.98
23	KNR K-11	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia dla ręcznej i natryskowej metody reprofiliacji na mokro na powierzchniach poziomych i pionowych, pręty o śr. do 12 mm	m		
d.4	0201-01	10*(2*2*0.5*4*3.1+2*2.5*1.0*2)+2*(9+12+9)+2*16	m	440.00	
				RAZEM	440.00
24	KNR K-11	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.4	0202-09	2*2*0.5*4*3.1+2*2.5*1.0*2+2*(9+12+9)*0.3+2*16*0.3	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
25	KNR K-11	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną warstwą o grubości 50 mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach pionowych	m ²		
d.4	0202-06				
	0202-08	2*2*0.5*4*3.1+2*2.5*1.0*2+2*(9+12+9)*0.3+2*16*0.3	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
26	KNR K-11	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi nakładanymi ręcznie; warstwa grubości 2 mm	m ²		
d.4	0206-02				
	0206-06	2*2*0.5*4*3.1+2*2.5*1.0*2+2*15.8*2.7+8*2.9*2.6+2*0.9*40.3	m ²	252.98	
				RAZEM	252.98
27	KNR K-11	Elastyczna akrylowa powłoka ochronna na powierzchniach betonowych - gruntowanie	m ²		
d.4	0303-05	2*2*0.5*4*3.1+2*2.5*1.0*2+2*15.8*2.7+8*2.9*2.6+2*0.9*40.3+16.4*30	m ²	744.98	
				RAZEM	744.98
28	KNR K-11	Elastyczna akrylowa powłoka ochronna na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych nakładana ręcznie	m ²		
d.4	0303-01	Krotność = 2			
		2*2*0.5*4*3.1+2*2.5*1.0*2+2*15.8*2.7+8*2.9*2.6+2*0.9*40.3+16.4*30	m ²	744.98	
				RAZEM	744.98
29	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - demontaż	kol.		
d.4	1611-01	6*2+4*8*2	kol.	76.00	
				RAZEM	76.00
5		MODERNIZACJA ODWODNIENIA			
30	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - otwory w płycie pomostowej do montażu sączków	cm		
d.5	0408-08	2*4*100	cm	800.00	
				RAZEM	800.00
31	KNR 19-01	Wykucie gniazd i bruzd o obj. otworu do 0,015 m ³ - rozkucie gniazd na płycie pomostu do montażu sączków	szt.		
d.5	0205-02	2*4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNR 2-33	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem.		
d.5	0705-01	2*4	elem.	8.00	
				RAZEM	8.00
33	ZKNR C-2	Ułożenie na izolacji poziomej z membrany samoprzylepnej warstwy drenażowej - dren odwadniający geokompozyt	m		
d.5	0307-02	2*32+2*9	m	82.00	
				RAZEM	82.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR AT-33 d.5 0302-06 0302-09	Zaprawa grysłu bazaltowego i żywicy do przyklejania i obtaczania drenów odwadniających 2*32+2*9	m m	 82.00	
				RAZEM	82.00
6		REMONT NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ			
35	KSNR 6 d.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 9.2*52	m ² m ²	 478.40	
				RAZEM	478.40
36	KNR 2-31 d.6 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie i wyrównanie podbudowy na dojazdach 2*9.2*9.5*0.075	t t	 13.11	
				RAZEM	13.11
37	KSNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2*9.2*9.5	m ² m ²	 174.80	
				RAZEM	174.80
38	KNNR 6 d.6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 2*9.2*9.5	m ² m ²	 174.80	
				RAZEM	174.80
39	KSNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 9.2*52	m ² m ²	 478.40	
				RAZEM	478.40
40	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 9.2*52	m ² m ²	 478.40	
				RAZEM	478.40
41	KNR 2-33 d.6 0701-08	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową 2*9.2	m m	 18.40	
				RAZEM	18.40