

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Naprawa konstrukcji parkingu pod ul. Waryńskiego, nad stacją metra "Politechnika" w Warszawie					
1 Uszczelnienie dylatacji w stropie hali garażowej					
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
d.1	0535-04	24.05+24.16+28.46	m	76.670	
				RAZEM	76.670
2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową stropów (odcięcie wypełnienia dylatacji)	m		
d.1	0106-02	poz.1*2	m	153.340	
				RAZEM	153.340
3	KNR AT-27	Ręczne wykucie bruzdy - usunięcie materiałów z wnętrza dylatacji (plyta pilśniowa, styropian, materiały uszczelniające + 20%R za niejednorodność materiału).	m		
d.1	0105-01	poz.1	m	76.670	
				RAZEM	76.670
4	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne szcawkami stalowymi sufitowych powierzchni betonowych (przerwy dylatacyjnej)	m		
d.1	0201-03	poz.1	m	76.670	
				RAZEM	76.670
5	KNR BC-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych sufitowych pokrytych powłokami bitumicznymi (przerwy dylatacyjnej)	m		
d.1	0203-09	poz.1	m	76.670	
				RAZEM	76.670
6	KNR BC-02	Reprofilacja (wypełnianie ubytków) naroży dylatacji w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo - polimerową; wielkość ubytków 5-40 mm	m		
d.1	0211-09	poz.1	m	76.670	
				RAZEM	76.670
7	KNR AT-40	Ręczne gruntowanie podłoża (przerwy dylatacyjnej)	m ²		
d.1	0106-03	poz.1*0.1	m ²	7.667	
				RAZEM	7.667
8	KNR 2-02	Ułożenie sznura z uszczelnieniem	m		
d.1	0333-01	poz.1	m	76.670	
				RAZEM	76.670
9	KNR BC-02	Uszczelnienie za pomocą iniekcji ciśnieniowej - obsadzenie packerów oraz ich demontaż	szt.		
d.1	0321-05	poz.1*6*2	szt.	920.040	
				RAZEM	920.040
10	KNR BC-02	Uszczelnienie dylatacji za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wierczone w murach żelbetowych na gł. 20 cm	otw.		
d.1	0321-01	poz.9	otw.	920.040	
				RAZEM	920.040
11	KNR BC-02	Uszczelnienie dylatacji za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wierczone w murach żelbetowych - dodatek za każdy nast. 1 cm	otw.		
d.1	0321-02	Krotność = 5 poz.10	otw.	920.040	
				RAZEM	920.040
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji na odległość 30 km	m ³		
d.1	0108-13	1	m ³	1.000	
d.1	0108-16				
				RAZEM	1.000
2 Uszczelnienie dylatacji w ścianach hali garażowej					
13	KNNR-W 9	Demontaż maskownic o szer. podstawy do 130 mm	m		
d.2	0310-07	6*2.7	m	16.200	
				RAZEM	16.200
14	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - pas szer. 2m	m ²		
d.2	0101-01	poz.13*2	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
15	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m		
d.2	0106-01	poz.13*2	m	32.400	
				RAZEM	32.400
16	KNR AT-27	Ręczne wykucie bruzdy - usunięcie materiałów z wnętrza dylatacji (plyta pilśniowa, styropian, materiały uszczelniające + 20%R za niejednorodność materiału).	m		
d.2	0105-01	poz.13	m	16.200	
				RAZEM	16.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR BC-02 d.2 0201-03 analogia	Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi sufitowych powierzchni betonowych (przerwy dylatacyjnej) poz.13	m m	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
18	KNR BC-02 d.2 0203-09	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych sufitowych pokrytych powłokami bitumicznymi (przerwy dylatacyjnej) poz.13	m m	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
19	KNR BC-02 d.2 0211-09 analogia	Reprofilacja (wypełnianie ubytków) naroży dylatacji w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo - polimerową; wielkość ubytków 5-40 mm poz.13	m m	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
20	KNR AT-40 d.2 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża (przerwy dylatacyjnej) poz.13*0.1	m ² m ²	 1.620	 1.620
				RAZEM	1.620
21	KNR 2-02 d.2 0333-01	Ułożenie sznura z uszczelnieniem poz.13	m m	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
22	KNR BC-02 d.2 0321-05	Uszczelnienie za pomocą iniekcji ciśnieniowej - obsadzenie packerów oraz ich demontaż poz.13*3	szt. szt.	 48.600	 48.600
				RAZEM	48.600
23	KNR BC-02 d.2 0321-01	Uszczelnienie dylatacji za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wierczone w murach żelbetonowych na gł. 20 cm poz.22	otw. otw.	 48.600	 48.600
				RAZEM	48.600
24	KNR 9-23 d.2 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m ² w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm poz.14	m ² m ²	 32.400	 32.400
				RAZEM	32.400
25	KNR 4-01 d.2 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 30 km 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
3		Uszczelnienie dylatacji w stropie korytarzy komunikacyjnych			
26	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku 2*(5.90+4.50+2.13+1.10)	m m	 27.260	 27.260
				RAZEM	27.260
27	KNR AT-17 d.3 0106-02 analogia	Cięcie piłą diamentową stropów (odcięcie wypełnienia dylatacji) poz.26*2	m m	 54.520	 54.520
				RAZEM	54.520
28	KNR AT-27 d.3 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy - usunięcie materiałów z wnętrza dylatacji (płyta pilśniowa, styropian, materiały uszczelniające + 20%R za niejednorodność materiału). poz.26	m m	 27.260	 27.260
				RAZEM	27.260
29	KNR BC-02 d.3 0201-03 analogia	Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi sufitowych powierzchni betonowych (przerwy dylatacyjnej) poz.26	m m	 27.260	 27.260
				RAZEM	27.260
30	KNR BC-02 d.3 0203-09	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych sufitowych pokrytych powłokami bitumicznymi (przerwy dylatacyjnej) poz.26	m m	 27.260	 27.260
				RAZEM	27.260
31	KNR BC-02 d.3 0211-09 analogia	Reprofilacja (wypełnianie ubytków) naroży dylatacji w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo - polimerową; wielkość ubytków 5-40 mm poz.26	m m	 27.260	 27.260
				RAZEM	27.260
32	KNR AT-40 d.3 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża (przerwy dylatacyjnej) poz.26*0.1	m ² m ²	 2.726	 2.726
				RAZEM	2.726
33	KNR 2-02 d.3 0333-01	Ułożenie sznura z uszczelnieniem poz.26	m m	 27.260	 27.260
				RAZEM	27.260
34	KNR BC-02 d.3 0321-05	Uszczelnienie za pomocą iniekcji ciśnieniowej - obsadzenie packerów oraz ich demontaż poz.26*3	szt. szt.	 81.780	 81.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR BC-02 d.3 0321-01	Uszczelnienie dylatacji za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wierczone w murach żelbetowych na gł. 20 cm poz.34	otw. otw.	RAZEM 81.780	81.780
36	KNR BC-02 d.3 0321-02	Uszczelnienie dylatacji za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wierczone w murach żelbetowych - dodatek za każdy nast. 1 cm Krotność = 5 poz.35	otw. otw.	RAZEM 81.780	81.780
37	KNR 4-01 d.3 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 30 km 1	m ³ m ³	RAZEM 1.000	1.000
4		Uszczelnienie dylatacji w ścianach korytarzy komunikacyjnych			
38	KNNR-W 9 d.4 0310-07 analogia	Demontaż maskownic o szer. podstawy do 130 mm 6*2.70+2*2.5	m m	RAZEM 21.200	21.200
39	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - pas szer. 2m poz.38*2	m ² m ²	RAZEM 42.400	42.400
40	KNR AT-17 d.4 0106-01 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm poz.38*2	m m	RAZEM 42.400	42.400
41	KNR AT-27 d.4 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy - usunięcie materiałów z wnętrza dylatacji (płyta pilśniowa, styropian, materiały uszczelniające + 20%R za niejednorodność materiału). poz.38	m m	RAZEM 21.200	21.200
42	KNR BC-02 d.4 0201-03 analogia	Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi sufitowych powierzchni betonowych (przerwy dylatacyjnej) poz.38	m m	RAZEM 21.200	21.200
43	KNR BC-02 d.4 0203-09	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych sufitowych pokrytych powłokami bitumicznymi (przerwy dylatacyjnej) poz.38	m m	RAZEM 21.200	21.200
44	KNR BC-02 d.4 0211-09 analogia	Reprofilacja (wypełnianie ubytków) naroży dylatacji w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo - polimerową; wielkość ubytków 5-40 mm poz.38*0.1	m m	RAZEM 2.120	2.120
45	KNR AT-40 d.4 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża (przerwy dylatacyjnej) poz.13*0.1	m ² m ²	RAZEM 1.620	1.620
46	KNR 2-02 d.4 0333-01	Ułożenie sznura z uszczelnieniem poz.38	m m	RAZEM 21.200	21.200
47	KNR BC-02 d.4 0321-05	Uszczelnienie za pomocą iniekcji ciśnieniowej - obsadzenie packerów oraz ich demontaż poz.38*3	szt. szt.	RAZEM 63.600	63.600
48	KNR BC-02 d.4 0321-01	Uszczelnienie dylatacji za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wierczone w murach żelbetowych na gł. 20 cm poz.47	otw. otw.	RAZEM 63.600	63.600
49	KNR 9-23 d.4 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m ² w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm poz.39	m ² m ²	RAZEM 42.400	42.400
50	KNR 4-01 d.4 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 30 km 0.5	m ³ m ³	RAZEM 0.500	0.500
5		Uszczelnienie przerwy roboczej posadzka/ściana			
51	KNR AT-17 d.5 0106-02 analogia	Cięcie piłą diamentową stropów (odcięcie wypełnienia dylatacji) poz.54	m m	RAZEM 245.000	245.000

PRZEDMIAR

parking pod Waryńskiego.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	245.000
52	KNR AT-26 d.5 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków warstwy sokołowej poz.54*0.40	m ² m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
53	KNR-W 2-02 d.5 1918-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - fragmentu posadzki poz.54*0.20	m ² m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
54	KNR AT-27 d.5 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy - usunięcie materiałów z wnętrza dylatacji (plyta pilśniowa, styropian, materiały uszczelniające + 20%R za niejednorodność materiału). 245	m m	245.000	
				RAZEM	245.000
55	KNR BC-02 d.5 0321-05	Uszczelnienie za pomocą iniekcji ciśnieniowej - obsadzenie packerów oraz ich demontaż poz.54*8	szt. szt.	1960.000	
				RAZEM	1960.000
56	KNR AT-40 d.5 0103-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej poz.54	m m	245.000	
				RAZEM	245.000
57	KNR BC-02 d.5 0321-01	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wiercone w murach żelbetowych na gł. 20 cm poz.55	otw. otw.	1960.000	
				RAZEM	1960.000
58	KNR 9-23 d.5 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm poz.52	m ² m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
59	KNR 4-01 d.5 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko poz.53	m ² m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
60	KNR 4-01 d.5 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji na odległość 30 km 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Uszczelnienie struktury ściany żelbetowej			
61	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 15*2.76	m ² m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
62	KNR AT-27 d.6 0105-03 uwaga pod tablicą.	Mechaniczne rozkucie rysy, gniazd żwirowych, raków poz.61*2	m m	82.800	
				RAZEM	82.800
63	KNR AT-27 d.6 0510-02 analogia	Iniekcja kurtynowa - ściana żelbetowa poz.61	m ² m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
64	KNR 9-23 d.6 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm poz.61	m ² m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
65	KNR 4-01 d.6 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji na odległość 30 km poz.61*0.03	m ³ m ³	1.242	
				RAZEM	1.242
7		Remont schodów zewnętrznych			
66	KNR 4-01 d.7 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 10.63+23.48+7.21+3.72 13.37	m ² m ² m ²	45.040 13.370	
				RAZEM	58.410
67	KNR 4-04 d.7 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 13.37+3.95	m ² m ²	17.320	
				RAZEM	17.320
68	KNR 4-01 d.7 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach 10.63+23.48+7.21+3.72	m ² m ²	45.040	
				RAZEM	45.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.7	KNR 4-04 0505-02 biegi posadzka	Rozebranie biegów schodowych z płyt kamiennych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej - odzysk 100% 10.92 5.88	m ²		
			m ²	10.920	
			m ²	5.880	
				RAZEM	16.800
70 d.7	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 10.63+23.48+7.21+3.72	m ²		
			m ²	45.040	
				RAZEM	45.040
71 d.7	KNR AT-27 0105-03 uwaga pod tablicą.	Mechaniczne rozkucie rysy - wykonanie bruzdy na styku biegów schodowych i zewnętrznych ścian konstrukcji klatki schodowej 14.38	m		
			m	14.380	
				RAZEM	14.380
72 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 10*poz.67	kg		
			kg	173.200	
				RAZEM	173.200
73 d.7	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu poz.67	m ²		
			m ²	17.320	
				RAZEM	17.320
74 d.7	KNR AT-27 0202-02 pozioma wywiniecie	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu typu BETEC® Flex poz.68 poz.71*0.30	m ²		
			m ²	45.040	
			m ²	4.314	
				RAZEM	49.354
75 d.7	KNR AT-27 0502-01	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na szlam lub żywicę reaktywną poz.71	m		
			m	14.380	
				RAZEM	14.380
76 d.7	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) poz.66	m ²		
			m ²	58.410	
				RAZEM	58.410
77 d.7	KNR 2-02 0829-08 z.sz. 5.8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą płytki gat.II. poz.66	m ²		
			m ²	58.410	
				RAZEM	58.410
78 d.7	TZKNBK XVI m 0110-03	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekroju elementu do 0.06 m ² 11*1.5+11*1.43	m		
			m	32.230	
				RAZEM	32.230
79 d.7	TZKNBK XVI m 0109-01	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m/m ² 5.88	m ²		
			m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
80 d.7	TZKNC N-K/ VI 1/3-d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powierzchni wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne poz.69*100	dm ²		
			dm ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
81 d.7	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. poz.80	dm ²		
			dm ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
82 d.7	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji na odległość 30 km poz.66*0.05 poz.67*0.12	m ³		
			m ³	2.921	
			m ³	2.078	
				RAZEM	4.999
8		Wymiana odwodnienia liniowego			
83 d.8	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - 10.00cm - wzdłuż koryta dwustronnie celem ich zdemontowania koryta 2*poz.85	m		
			m	396.400	
				RAZEM	396.400
84 d.8	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4 poz.83	m		
			m	396.400	
				RAZEM	396.400
85 d.8	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

PRZEDMIAR

parking pod Waryńskiego.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95+73.5 17.5+1.80+5.90+4.50	m m	168.500 29.700	
				RAZEM	198.200
86 d.8	KNR 4-02 0216-01	Wymiana wpustów ściekowych - podłączenia koryt odwodnienia 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.8	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych z rusztem żeliwnym (KDT) o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.85	m m	 198.200	
				RAZEM	198.200
88 d.8	KNR BC-02 0315-06	Wypełnienie spoin poziomych, dwustronnie wzdłuż koryt o wym. 20x12 mm kitem plastycznym poz.85	m m	 198.200	
				RAZEM	198.200
89 d.8	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na odległość 30 km poz.85*0.15*0.15	m ³ m ³	 4.460	
				RAZEM	4.460
9		Odmalowanie garażu			
90 d.9	KNR BC-02 0203-06	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych sufitowych pokrytych powłokami malarskimi 2600	m ² m ²	 2600.000	
				RAZEM	2600.000
91 d.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.90	m ² m ²	 2600.000	
				RAZEM	2600.000
92 d.9	KNR BC-02 0203-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi 750 <ściany> 350 <stupy>	m ² m ² m ²	 750.000 350.000	
				RAZEM	1100.000
93 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.92	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
10		Naprawa nawierzchni parkingu			
94 d.10	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych 2600	m ² m ²	 2600.000	
				RAZEM	2600.000
95 d.10	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża poz.94	m ² m ²	 2600.000	
				RAZEM	2600.000
96 d.10	KNR BC-02 0407-06	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej (grubowarstwowa szorstka gr. 1 mm) do wykonywania warstw wykończeniowych w obiektach parkingowych poz.94	m ² m ²	 2600.000	
				RAZEM	2600.000
97 d.10	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą chloro-kauczukową poz.94	m ² m ²	 2600.000	
				RAZEM	2600.000