

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski dotyczący zamierzenia remontowego- wymiana nawierzchni kładek wraz z robotoami związanymi z na- prawą elewacji i odwodnienia.					
1		KŁADKA NR 1			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
1		2.08*32.10+3.07*2.08+0.14*10*2.08+2.18+2.72	m ²	80.966	
				RAZEM	80.966
2	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0234-02				
1	analogia	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
3	KNR 2-14	Wykucie bruzd w konstrukcji żelbetowej dostępnych z ładu o głębokości 15 cm i szerokości 15 cm- wykucie odwodnienia liniowego	m		
d.1.	1212-01				
1	analogia	32.10	m	32.100	
				RAZEM	32.100
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1		4*3.50	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
1		33*8.3/1000	t	0.274	
				RAZEM	0.274
6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	1101-02				
1		80.966*0.1	m ³	8.097	
				RAZEM	8.097
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE + IZOLACJA PŁYTY			
7	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie- szlifowanie punktowe miejsc wymagających naprawy	m ²		
d.1.	0602-01				
2		2.08*32.10+2.18*2.72	m ²	72.698	
				RAZEM	72.698
8	KNR AT-40	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych	m ²		
d.1.	0105-01				
2		72.70*0.2	m ²	14.540	
				RAZEM	14.540
9	KNR AT-40	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych- Cokoliki	m ²		
d.1.	0105-08				
2		(32.10*2+2.08-2.18+2*2.72+3.70*2)*0.15	m ²	11.541	
				RAZEM	11.541
10	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0106-02				
2		Płyta 32.10*2.08+2.18*2.72	m ²	72.698	
		Schody 10*(0.35*2.08+0.14*2.08)	m ²	10.192	
				RAZEM	82.890
11	KNR AT-40	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0106-03				
2		82.9	m ²	82.900	
				RAZEM	82.900
12	KNR AT-40	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na reaktywną masę uszczelniającą	m		
d.1.	0417-04				
2		5*2.08	m	10.400	
				RAZEM	10.400
13	KNR AT-40	Izolacja pozioma ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wstępne uszczelnienie podłoża	m ²		
d.1.	0404-04				
2		82.9	m ²	82.900	
				RAZEM	82.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AT-40	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
d.1.	0404-01				
2		82.9	m ²	82.900	
				RAZEM	82.900
15	KNR AT-40	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wstępne uszczelnienie podłoża	m ²		
d.1.	0405-04				
2		(32.10*2+2.08-2.00+2*2.72+3.70*2)*0.15	m ²	11.568	
				RAZEM	11.568
16	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
d.1.	0405-01				
2		11.568	m ²	11.568	
				RAZEM	11.568
1.3		PŁYTA + SCHODY			
17	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³		
d.1.	1101-06				
3		(32.10*2.08+2.18*2.72-1.80*1.80)*0.12	m ³	8.335	
				RAZEM	8.335
18	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm- wykonanie frezów dla odwodnienia liniowego	m ²		
d.1.	0109-02				
3	analogia	32.10*0.15	m ²	4.815	
				RAZEM	4.815
19	KNR BC-02	Dwukrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową	m ²		
d.1.	0402-02				
3		32.10*0.15	m ²	4.815	
				RAZEM	4.815
20	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 8 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
d.1.	0105-01				
3		5*0.08*2.08	m ²	0.832	
				RAZEM	0.832
21	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.1.	202 2810-05				
3		2.08*10*0.35	m ²	7.280	
				RAZEM	7.280
22	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - PODSTOPNICE	m ²		
d.1.	202 2810-05				
3		2.08*10*0.14	m ²	2.912	
				RAZEM	2.912
23		Wymiana wycieraczki systemowej	szt		
d.1.	kalk. własna				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		ELEWACJA			
24	KNR AT-08	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych	m ²		
d.1.	0101-02				
4		Balustrada (32.10*2+2.08*2)*1.10	m ²	75.196	
		Schody (3.70*2*2+0.5*2*2)*1.10	m ²	18.480	
		Spód kładki (32.40+2.95+1.10)*2.235	m ²	81.466	
				RAZEM	175.142
25	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 10 m	kol.		
d.1.	1610-08				
4		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1.	0722-03				
4		175.142	m ²	175.142	
				RAZEM	175.142

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 4	KNR-W 4-01 0723-04	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 175.142*0.20	m ² m ²	 35.028	
				RAZEM	35.028
28 d.1. 4	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 175.142	m ² m ²	 175.142	
				RAZEM	175.142
29 d.1. 4	KNR-W 2-02 0907-04	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie- cokoliki (32.10*2+2.08+3.70*2+0.5*2)*0.15	m ² m ²	 11.202	
				RAZEM	11.202
30 d.1. 4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5*3.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
31 d.1. 4	KNR AT-08 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych Balustrada (32.10*2+2.08*2)*1.10 Schody (3.70*2*2+0.5*2*2)*1.10 Spód kładki (32.40+2.95+1.10)*2.235	m ² m ² m ² m ²	 75.196 18.480 81.466	
				RAZEM	175.142
32 d.1. 4	KNR 2-02 1610-08	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 10 m 2	kol. kol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1. 4	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 175.142	m ² m ²	 175.142	
				RAZEM	175.142
34 d.1. 4	KNR-W 4-01 0723-04	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 175.142*0.20	m ² m ²	 35.028	
				RAZEM	35.028
35 d.1. 4	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 175.142	m ² m ²	 175.142	
				RAZEM	175.142
36 d.1. 4	KNR-W 2-02 0907-04	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie- cokoliki (32.10*2+2.08+3.70*2+0.5*2)*0.15	m ² m ²	 11.202	
				RAZEM	11.202
37 d.1. 4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5*3.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
2		KŁADKA NR 2			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
38 d.2. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 42.84*2.08+6.53*2.84+1.2*0.42 schody 3.00*2.84+10*0.14*2.84+2.08*3.00+10*0.14*2.08	m ² m ² m ²	 108.156 21.648	
				RAZEM	129.804
39 d.2. 1	KNR 4-02 0234-02 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 40*2	szt. szt.	 80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.000
40	KNR 2-14	Wykucie bruzd w konstrukcji żelbetowej dostępnych z ładu o głębokości 15 cm i szerokości 15 cm- wykucie odwodnienia liniowego	m		
d.2.	1212-01				
1	analogia	(42.84-2.84)*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000
41	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-06				
1		3*3.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
42	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2.	1107-01				
1		80*8.3/1000	t	0.664	
				RAZEM	0.664
43	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	1101-02				
1		129.804*0.10	m ³	12.980	
				RAZEM	12.980
2.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE + IZOLACJA PŁYTY			
44	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie- szlifowanie punktowe miejsc wymagających naprawy	m ²		
d.2.	0602-01				
2		42.84*2.08+6.53*2.84+1.2*0.42	m ²	108.156	
				RAZEM	108.156
45	KNR AT-40	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych	m ²		
d.2.	0105-01				
2		Przyjęto 20% ubytków 108.156*0.2	m ²	21.631	
				RAZEM	21.631
46	KNR AT-40	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych- Cokoliki	m ²		
d.2.	0105-08				
2		((42.84-2.84)*2+6.53*2+2.08+2*3.00+2*3.00)*0.15	m ²	16.071	
				RAZEM	16.071
47	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.2.	0106-02				
2		Płyta 42.84*2.08+6.53*2.84 Schody 9*(0.35*2.08+0.14*2.08)+9*(0.35*2.84+0.14*2.84)	m ² m ² m ²	107.652 21.697	
				RAZEM	129.349
48	KNR AT-40	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
d.2.	0106-03				
2		129.35	m ²	129.350	
				RAZEM	129.350
49	KNR AT-40	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na reaktywną masę uszczelniającą	m		
d.2.	0417-04				
2		5*2.08+2*2.84	m	16.080	
				RAZEM	16.080
50	KNR AT-40	Izolacja pozioma ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wstępne uszczelnienie podłoża	m ²		
d.2.	0404-04				
2		129.35	m ²	129.350	
				RAZEM	129.350
51	KNR AT-40	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
d.2.	0404-01				
2		129.35	m ²	129.350	
				RAZEM	129.350
52	KNR AT-40	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wstępne uszczelnienie podłoża	m ²		
d.2.	0405-04				
2		((42.84-2.84)*2+6.53*2+2.08+2*3.00+2*3.00)*0.15	m ²	16.071	
				RAZEM	16.071
53	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
d.2.	0405-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.07	m ²	16.070	
				RAZEM	16.070
2.3		PŁYTA + SCHODY			
54 d.2. 3	KNR-W 2-02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie (42.84*2.08+6.53*2.84-1.80*1.80)*0.12	m ³ m ³	 12.529	
				RAZEM	12.529
55 d.2. 3	KNR AT-17 0109-02 analogia	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm- wykonanie frezów dla odwodnienia liniowego 42.84*0.15*2+6.53*2*0.15	m ² m ²	 14.811	
				RAZEM	14.811
56 d.2. 3	KNR BC-02 0402-02	Dwukrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową (42.84+6.53)*2*0.15	m ² m ²	 14.811	
				RAZEM	14.811
57 d.2. 3	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 8 cm; miejsce cięcia - posadzka 5*0.08*2.08+2*0.08*2.84	m ² m ²	 1.286	
				RAZEM	1.286
58 d.2. 3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (2.08+2.84)*9*0.35	m ² m ²	 15.498	
				RAZEM	15.498
59 d.2. 3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - PODSTOPNICE (2.08+2.84)*9*0.14	m ² m ²	 6.199	
				RAZEM	6.199
60 d.2. 3	kalk. własna	Wymiana wycieraczki systemowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		ELEWACJA			
61 d.2. 4	KNR AT-08 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych Balustrada (42.84-2.84)*2+6.53*2+2.08)*1.10 Schody (3.70*2*2+0.5*2*2)*1.10*2 Spód kładki (42.84+2.95+1.10)*2.235 (6.53+2.95)*3.14	m ² m ² m ² m ² m ²	 104.654 36.960 104.799 29.767	
				RAZEM	276.180
62 d.2. 4	KNR 2-02 1610-08	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 10 m 2	kol. kol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2. 4	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 276.18	m ² m ²	 276.180	
				RAZEM	276.180
64 d.2. 4	KNR-W 4-01 0723-04	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 276.18*0.20	m ² m ²	 55.236	
				RAZEM	55.236
65 d.2. 4	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 276.18	m ² m ²	 276.180	
				RAZEM	276.180
66 d.2. 4	KNR-W 2-02 0907-04	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie- cokoliki (42.84*2-2.84*2+2.08+6.53*2+3.70*2*2+0.5*2*2)*0.15	m ² m ²	 16.791	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.791
67	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	0526-02				
4		3*3.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
68	KNR AT-08	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych	m ²		
d.2.	0101-02				
4		Balustrada ((42.84-2.84)*2+6.53*2+2.08)*1.10	m ²	104.654	
		Schody (3.70*2*2+0.5*2*2)*1.10*2	m ²	36.960	
		Spód kładki (42.84+2.95+1.10)*2.235	m ²	104.799	
		(6.53+2.95)*3.14	m ²	29.767	
				RAZEM	276.180
69	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 10 m	kol.		
d.2.	1610-08				
4		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.2.	0722-03				
4		276.18	m ²	276.180	
				RAZEM	276.180
71	KNR-W 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.2.	0723-04				
4		276.18*0.20	m ²	55.236	
				RAZEM	55.236
72	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
d.2.	0904-01				
4		276.18	m ²	276.180	
				RAZEM	276.180
73	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie- cokoliki	m ²		
d.2.	0907-04				
4		(42.84*2-2.84*2+2.08+6.53*2+3.70*2*2+0.5*2*2)*0.15	m ²	16.791	
				RAZEM	16.791
74	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	0526-02				
4		3*3.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500