

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont Loggii i Balkonów z Wymianą Posadzki Oraz Balustrad</b>						
1			<b>Remont balkonów</b>			
1.1			<b>Posadzki</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  3,85*0,98*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,87	
					RAZEM	18,87
2	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1		Zerwanie posadzki cementowej  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,87	
					RAZEM	18,87
3	KNR BC- d.1. 02 0207-05 1		Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych  poz.1*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,83	
					RAZEM	2,83
4	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  poz.1*0,07+poz.3*0,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,35	
					RAZEM	1,35
5	d.1. kalk. włas- 1 na	ST 01.00.	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,35	
					RAZEM	1,35
6	KNR BC- d.1. 02 0201-01 1		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,87	
					RAZEM	18,87
7	KNR BC- d.1. 02 0211-05 1		Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD25 + warstwa szczepna Ceresit CT19; wielkość ubytków 5 mm  poz.1*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,83	
					RAZEM	2,83
8	KNR BC- d.1. 02 0211-08 1		Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD25; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,83	
					RAZEM	2,83
9	ZKNR C-2 d.1. 0605-03 1		Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - Ceresit CN 87 z emulsją kontraktową Ceresit CC 81  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,87	
					RAZEM	18,87
10	ZKNR C-2 d.1. 0605-07 1		Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 30-40 mm - Ceresit CN 87  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,87	
					RAZEM	18,87
11	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1		Zbrojenie wylewki siatką z włókna szklanego  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,87	
					RAZEM	18,87
12	ZKNR C-2 d.1. 0310-04 1		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu Krotność = 2  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,87	
					RAZEM	18,87
13	ZKNR C-2 d.1. 0310-14 1		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry CL 152  3,85*5	m  m	  19,25	
					RAZEM	19,25
14	KNR 2-02 d.1. 0609-07 1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 1 cm na ścianach - wypełnienie dylatacji posadzeki  0,7*3*28	m  m	  58,80	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	58,80
15	ZKNR C-2 d.1. 0518-07 1		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym CS 29 + ułożenie sznura dylatacyjnego [24,84*2+0,15*2*3+0,85*2+0,55*4+0,7*3]*28	m m	 1 584,24	 1 584,24
					RAZEM	18,87
16	NNRNKB d.1. 202 2805- 1 05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozo-odporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,87	 18,87
					RAZEM	19,25
17	NNRNKB d.1. 202 2809- 1 02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.13	m m	 19,25	 19,25
					RAZEM	38,50
18	KNR 2-02 d.1. 0617-06 1		Izolacje poliuretanem Ceresit CS 29 poz.13*2	m m	 38,50	 38,50
					RAZEM	29,05
19	NNRNKB d.1. 202 0522- 1 03	ST 01.06.	Montaż systemowych prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z blachy aluminiowej gr. 1 mm [3,85+0,98*2]*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,05	 29,05
					RAZEM	97
20	KNR 4-03 d.1. 1009-05 1		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym [3,85+0,98*2]/0,3*5	otw. otw.	 97	 97
					RAZEM	97
21	KNNR 5 d.1. 1201-01 1	ST 01.06.	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich poz.20	szt. szt.	 97	 97
					RAZEM	97
<b>1.2</b>			<b>Sufity balkonów</b>			
22	KNR BC- d.1. 02 0207-01 2		Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych 5,0	m m	 5,00	 5,00
					RAZEM	2,28
23	KNR BC- d.1. 02 0207-05 2		Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych 3,85*0,98*5 [3,85+0,98*2]*0,26*5 3,85*0,11*5 A (obliczenia pomocnicze) poz.23A*8%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,87 7,55 2,12 ===== 28,54 2,28	 2,28
					RAZEM	2,28
24	KNR BC- d.1. 02 0207-07 2		Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 2 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,28	 2,28
					RAZEM	10,00
25	KNR BC- d.1. 02 0205-01 2		Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm 10,0	m m	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00
26	KNR BC- d.1. 02 0205-05 2		Odtłuszczenie stali zbrojeniowej poz.25	m m	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00
27	KNR BC- d.1. 02 0209-01 2		Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia systemu Ceresit PCC na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm - warstwa szczepna i antykorozyjna poz.25	m m	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR BC- d.1. 02 0212-02 2		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD26; wielkość ubytków 30 mm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,28	
					RAZEM	2,28
29	KNR AT- d.1. 38 0503-03 2		Wypełnienie kitem elastoplastycznym gęstym KEP szczelin 8-10 mm  [3,85+0,98*2]*5	m m	 29,05	
					RAZEM	29,05
30	KNR AT- d.1. 31 0706-01 2		Montaż profili - kapinosy  [3,85+0,98*2]*5	m m	 29,05	
					RAZEM	29,05
31	KNR AT- d.1. 31 0303-02 2		Ocieplenie stropu balkonu (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 6 cm na stropie  3,85*0,98*5 3,85*0,11*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,87 2,12	
					RAZEM	20,99
32	KNR AT- d.1. 31 0204-07 2		Ocieplenie krawędzi płyt balkonowych (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm  [3,85+0,98*2]*0,26*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,55	
					RAZEM	7,55
<b>1.3</b>	<b>45421160-3</b>		<b>Balustrady balkonów</b>			
33	KNR 4-01 d.1. 0201-01 3		Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowań konstrukcji  3,85*0,98*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,87	
					RAZEM	18,87
34	KNR 4-01 d.1. 0420-04 3		Wykonanie daszków zabezpieczających  poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,87	
					RAZEM	18,87
35	KNR AT- d.1. 17 0104-02 3 z.sz. 1.3.		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu - balustrada betonowa 3,85*0,1*2*5 0,98*0,1*4*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,85 1,96	
					RAZEM	5,81
36	KNR 4-01 d.1. 0212-03 3		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - balustrada betonowa  3,85*0,98*0,1*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,89	
					RAZEM	1,89
37	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość 10 km  poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,89	
					RAZEM	1,89
38	d.1. kalk. własna 3	ST 01.00.	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,89	
					RAZEM	1,89
39	KNR 4-04 d.1. 0804-01 3		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji  0,98*2*5	m m	 9,80	
					RAZEM	9,80
40	KNR 4-04 d.1. 0804-02 3		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji  poz.39	m m	 9,80	
					RAZEM	9,80
41	KNR 4-04 d.1. 0804-03 3		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji  poz.39	m m	 9,80	
					RAZEM	9,80

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-04 d.1. 0804-04 3		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji  poz.39	m m	 9,80	 9,80
43	KNR 4-04 d.1. 0804-05 3		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji  poz.39	m m	 9,80	 9,80
44	d.1. wycena in- 3 dywidualna		Balustrady balkonów. Wszystkie elementy aluminiowe malowane proszkowo w kolorze szarym RAL 7036. Wszystkie elementy skręcane i nitowane wg rozwiązania systemowego Wido-Profil Myślenice. Połączenie słupków ze ścianą za pomocą płaskownika aluminiowego mocowanego za pomocą pręta HILTI- M12-A4 i żywicy HIT-HY 200-A - dł. około 300mm. Wypełnienie balustrady - szkło VSG 44.2 mleczne w porofilu "A" z uszczłką gumową, systemową. Rama z profilu "A" nitowana i klejona do słupków balustrady. Przed zamówieniem wymiary sprawdzić na budowie! [3,85+0,98*2]*5	m m	 29,05	 29,05
45	KNR 4-04 d.1. 1107-01 3 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km  75,0*10*0,001	t t	 0,75	 0,75
1.4			<b>Posadzki</b>		RAZEM	0,75
46	KNR 4-01 d.1. 0811-07 4 typ 1 typ 2		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  [1,54*0,75+1,13*0,51]*5 [5,53*1,11+0,8*0,22*2]*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,66 32,45	 41,11
47	KNR 4-01 d.1. 0804-07 4		Zerwanie posadzki cementowej  poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,11	 41,11
48	KNR BC- d.1. 02 0207-05 4		Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych  poz.46*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,28	 10,28
49	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km  poz.46*0,07+poz.48*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,98	 2,98
50	d.1. kalk. włas- 4 na	ST 01.00.	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  poz.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,98	 2,98
51	KNR BC- d.1. 02 0201-01 4		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych  poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,11	 41,11
52	KNR BC- d.1. 02 0211-05 4		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD25 + warstwa szczepna Ceresit CT19; wielkość ubytków 5 mm  poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,28	 10,28
53	KNR BC- d.1. 02 0211-08 4		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD25; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku  poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,28	 10,28
54	ZKNR C-2 d.1. 0605-03 4		Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - Ceresit CN 87 z emulsją kontraktową Ceresit CC 81  poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,11	 41,11
					RAZEM	41,11

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	ZKNR C-2 d.1. 0605-07 4		Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 30-40 mm - Ceresit CN 87 poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,11	 41,11
56	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4		Zbrojenie wylewki siatką z włókna szklanego poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,11	 41,11
57	ZKNR C-2 d.1. 0310-04 4		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu Krotność = 2 poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,11	 41,11
58	ZKNR C-2 d.1. 0310-14 4 typ 1 typ 2		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry CL 152 [1,54+1,24+0,35+0,49]*5 [5,53+1,11*2+0,22*4]*5	m m m	 18,10 43,15	 61,25
59	KNR 2-02 d.1. 0609-07 4 typ 2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 1 cm na ścianach - wypełnienie dylatacji posadzki 1,11*5	m m	 5,55	 5,55
60	ZKNR C-2 d.1. 0518-07 4		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym CS 29 + ułożenie sznura dylatacyjnego poz.59	m m	 5,55	 5,55
61	NNRNKB d.1. 202 2805- 4 05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,11	 41,11
62	NNRNKB d.1. 202 2809- 4 02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.58	m m	 61,25	 61,25
63	KNR 2-02 d.1. 0617-06 4		Izolacje poliuretanem Ceresit CS 29 poz.58*2	m m	 122,50	 122,50
64	NNRNKB d.1. 202 0522- 4 03	ST 01.06.	Montaż systemowych prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z blachy aluminiowej gr. 1 mm 1,23*5 5,53*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,15 27,65	 33,80
65	KNR 4-03 d.1. 1009-05 4		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 1,23/0,3*5 5,53/0,3*5	otw. otw. otw.	 21 92	 113
66	KNNR 5 d.1. 1201-01 4	ST 01.06.	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich poz.65	szt. szt.	 113	 113
2			<b>Remont loggi</b>			
2.1			<b>Sufity loggi</b>			
67	KNR BC- d.2. 02 0207-01 1		Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych 5	m m	 5,00	 5,00
68	KNR BC- d.2. 02 0207-05 1 typ 1		Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych [1,54*0,75+1,13*0,51+1,13*0,27]*5	m <sup>2</sup>	10,18	10,18

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	typ 2		[5,53*1,11+0,8*0,22*2+5,33*0,27]*5 A (obliczenia pomocnicze) poz.68A*12%	m <sup>2</sup>	39,65 ===== 49,83 5,98	
					RAZEM	5,98
69	KNR BC- d.2. 02 0207-07 1		Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 2 poz.68	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,98	
					RAZEM	5,98
70	KNR BC- d.2. 02 0205-01 1		Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm 5	m		
				m	5,00	
					RAZEM	5,00
71	KNR BC- d.2. 02 0205-05 1		Odtłuszczenie stali zbrojeniowej poz.70	m		
				m	5,00	
					RAZEM	5,00
72	KNR BC- d.2. 02 0209-01 1		Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia systemu Ceresit PCC na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm - warstwa szczepna i antykorozyjna poz.70	m		
				m	5,00	
					RAZEM	5,00
73	KNR BC- d.2. 02 0212-02 1		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD26; wielkość ubytków 30 mm poz.68	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,98	
					RAZEM	5,98
74	KNR AT- d.2. 38 0503-03 1		Wypełnienie kitem elastoplastycznym gęstym KEP szczelin 8-10 mm	m		
	typ 1		[1,54+1,24]*5	m	13,90	
	typ 2		[5,53+5,33*2]*5	m	80,95	
					RAZEM	94,85
75	KNR AT- d.2. 31 0706-01 1		Montaż profili - kapinosy	m		
	typ 1		1,13*5	m	5,65	
	typ 2		5,53*5	m	27,65	
					RAZEM	33,30
76	KNR AT- d.2. 31 0303-02 1		Ocieplenie stropu balkonu (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 6 cm na stropie	m <sup>2</sup>		
	typ 1		[1,54*0,75+1,23*0,11]*5	m <sup>2</sup>	6,45	
	typ 2		5,53*0,71*5	m <sup>2</sup>	19,63	
					RAZEM	26,08
77	KNR AT- d.2. 31 0303-02 1		Ocieplenie stropu balkonu (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na stropie	m <sup>2</sup>		
	typ 1		[1,54*0,4+1,13*0,11]*5	m <sup>2</sup>	3,70	
	typ 2		[5,53*0,4+5,53*0,26]*5	m <sup>2</sup>	18,25	
					RAZEM	21,95
78	KNR AT- d.2. 31 0204-07 1		Ocieplenie krawędzi płyt balkonowych (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
	typ 1		1,23*0,2*5	m <sup>2</sup>	1,23	
	typ 2		5,53*0,2*5	m <sup>2</sup>	5,53	
					RAZEM	6,76
79	KNR AT- d.2. 31 0204-03 1		Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na czołach płyt loggi	m <sup>2</sup>		
	typ 1		1,23*0,3*5	m <sup>2</sup>	1,85	
					RAZEM	1,85
<b>2.2</b>	<b>45421160-3</b>		<b>Balustrady i przegrody loggi</b>			
80	KNR 4-01 d.2. 0201-01 2		Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
	typ 1		[1,54*0,75+1,13*0,51+1,13*0,27]*5	m <sup>2</sup>	10,18	
	typ 2		5,53*1,11*5	m <sup>2</sup>	30,69	
					RAZEM	40,87

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 4-01 d.2. 0420-04 2		Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
			poz.80	m <sup>2</sup>	40,87	
					RAZEM	40,87
82	KNR AT- d.2. 17 0104-02 2 z.sz. 1.3. typ 1 typ 2		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu - balustrada betonowa [1,23+0,89*2]*0,08*5 [5,53+0,89*5]*0,08*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,20 3,99	
					RAZEM	5,19
83	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2 typ 1 typ 2		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - balustrada betonowa  1,23*0,89*0,08*5 5,53*0,89*0,08*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,44 1,97	
					RAZEM	2,41
84	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km  poz.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,41	
					RAZEM	2,41
85	d.2. kalk. włas- 2 na	ST 01.00.	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  poz.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,41	
					RAZEM	2,41
86	d.2. wycena in- 2 dywidualna  typ 1 typ 2		Balustrady balkonów. Wszystkie elementy aluminiowe malowane proszkowo w kolorze szarym RAL 7036. Wszystkie elementy skręcane i nitowane wg rozwiązania systemowego Wido-Profil Myślenice. Połączenie słupków ze ścianą za pomocą płaskownika aluminiowego mocowanego za pomocą pręta HILTI- M12-A4 i żywicy HIT-HY 200-A - dł. około 300mm. Wypełnienie balustrady - szkło VSG 44.2 mleczne w porofilu "A" z uszczłką gumową, systemową. Rama z profilu "A" nitowana i klejona do słupków balustrady. Przed zamówieniem wymiary sprawdzić na budowie! 1,23*5 5,53*5	m m	6,15 27,65	
					RAZEM	33,80
87	KNR 4-04 d.2. 1107-01 2 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
					RAZEM	0,00
3			<b>Roboty uzupełniające</b>			
88	KNR AT- d.3 31 0204-02		Ocieplenie ścian (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 6 cm na ścianach <i>ściany loggi</i> <i>ścian między loggiami</i> (1,24+0,6)*2,68*5 <i>obramowanie przy loggiach</i> 5,9*0,5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,66 14,75	
					RAZEM	39,41
89	KNR-W 2- d.3 15 0142-01 analogia		Wymiana skrzynek gazowych naścienne. Wsp. do R=1,5 za demontaż  2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
4	45262120- 8	B.06	<b>Rusztowanie</b>			
90	KNR 2-02 d.4 1604-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  [6,82+1,65+5,75]*14,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211,88	
					RAZEM	211,88
91	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5. 15		Czas pracy rusztowań (poz.: 22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,80,81,82,83,84,85,86,88)	m-g		
					RAZEM	597,76

Robert Tulejski

 Inspektor Nadzoru  
 Uprawnienia budowlane nr SLK2443/OHOK/08  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej