

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rusztowania zewnętrzne</b>			
1	KNR-W 2- d.1 02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 2982.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2982.330	
				RAZEM	2982.330
2	KNR-W 2- d.1 02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m 2982.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2982.330	
				RAZEM	2982.330
3	KNNR 2 d.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2982.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2982.330	
				RAZEM	2982.330
4	KNR 2-02 d.1 1614-04 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana 3.0*1.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	
				RAZEM	14.400
5	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15 budynek	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,24,25,26,27,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,50,51,60,61,62,63,71,72,73,74)			
2		<b>Roboty rozbiórkowe różnych elementów budynku</b>			
6	d.2	KI - demontaż ruchomych elementów na ścianach zewnętrznych ( nieczynne kable i instalacje energetyczne, instalacje alarmowe, oświetlenie, anteny satelitarne, kraty okienne, numery budynków, panele domofonów itp. - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora ) 1	kpl kpl	 1.000	
	przedmiar			RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku ( wiatrolapy ) - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora 2.10*4+61.60	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku ( wiatrolapy ) - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora 3.0*4+62.10	m m	 74.100	
				RAZEM	74.100
9	d.2	KI - demontaż balustrad ( elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora ) 184.50	m m	 184.500	
				RAZEM	184.500
10	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów, parapety itp. z blachy nie nadającej się do użytku - różne obróbki blacharskie ( do dyspozycji Inwestora ) 28.08+57.40+15.51+35.98+55.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192.950	
				RAZEM	192.950
3		<b>Roboty rozbiórkowe - wymiana wylewki na loggiach</b>			
11	KNR-W 4- d.3 01 0211-03	Rozebranie warstwy wyrównawczej łącznie z warstwą wykończeniową na posadzce loggi Krotność = 0.6 221.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.400	
				RAZEM	221.400
12	NNRNKB 2- d.3 02 1134-01 (1)	Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni poziomych - analogia 221.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.400	
				RAZEM	221.400
13	KNR 2-02 d.3 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 221.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.400	
				RAZEM	221.400
14	KNR 0-29 d.3 0640-01	Wykonanie hydroizolacji dwukrotne - analogia Krotność = 2 221.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.400	
				RAZEM	221.400
15	KNR 0-29 d.3 0638-01	Montaż systemowej taśmy narożnikowej na styku ze ścianą - analogia 292.50	m m	 292.500	
				RAZEM	292.500
16	KNNR 2 d.3 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych 45*4.10*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.350	
				RAZEM	55.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR-W 2-02 0514-02 (1)	Ułożenie pasa z blachy ocynkowanej krawędzi loggi ( blacha z kapinosem ) 4.1*0.25*45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.125	 46.125
				RAZEM	46.125
18 d.3	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 221.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.400	 221.400
				RAZEM	221.400
19 d.3	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 221.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.400	 221.400
				RAZEM	221.400
20 d.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie stalowe posadzki 221.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.400	 221.400
				RAZEM	221.400
21 d.3	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km 221.40*0.05*1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.624	 11.624
				RAZEM	11.624
22 d.3	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km - wywóz gruzu na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 11.624	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.624	 11.624
				RAZEM	11.624
23 d.3		KI - koszty utylizacji gruzu j.w. ( gruz z rozbiórek posadzki loggii ) w Zakładzie Utylizacji 11.624*1.8	t t	 20.923	 20.923
				RAZEM	20.923
4		<b>Roboty rozbiórkowe - naprawa ścian osłonowych loggii</b>			
24 d.4	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m <sup>2</sup> , głębokość do 5'cm - skucie luźnego betonu na ścianach loggii ( przyjęto 20% ogółu powierzchni ścian osłonowych ) - R x 0,60 ze względu na zmniejszoną grubość warstwy skucia Krotność = 0,6 585.00*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
25 d.4	KNR 7-12 0208-01 (1)	Zabezpieczenie ubytków miejsc betonowych ( balkonów, schodów, zejścia do piwnicy ) - zabezpieczenie skorodowanego zbrojenia trzema warstwami preparatu zabezpieczającego - analogia ( RMS x 3 ze względu na zwiększoną krotność zabezpieczenia ) Krotność = 3 117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
26 d.4	KNR 4-01 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą drobnoziarnistą jako warstwę szczepną ( w 30% ogółu powierzchni ) - analogia 117.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.100	 35.100
				RAZEM	35.100
27 d.4	KNR 4-01 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą gruboziarnistą ( w 70% ogółu powierzchni ) jako warstwę szczepną - analogia 117.00*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.900	 81.900
				RAZEM	81.900
28 d.4	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km 117*0.05*1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.143	 6.143
				RAZEM	6.143
29 d.4	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km - wywóz gruzu na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 6.143	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.143	 6.143
				RAZEM	6.143
30 d.4		KI - koszty utylizacji gruzu j.w. ( gruz ze ścian osłonowych loggii ) w Zakładzie Utylizacji 6.143*1.80	t t	 11.057	 11.057
				RAZEM	11.057

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>Docieplenie budynku - ściany</b>			
31	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia 1696.41+299.72+239.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2235.760	
				RAZEM	2235.760
32	KNR 0-17 d.5 2608-05	Sprawdzenie przyczepności styropianu do podłoża - analogia 2235.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2235.760	
				RAZEM	2235.760
33	KNR 0-17 d.5 2608-02	Gruntowanie środkami gruntujcymii podłoży pionowych - ściany ( analogia ) Krotność = 2 2235.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2235.760	
				RAZEM	2235.760
34	KNR-W 4- d.5 01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią 398.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398.570	
				RAZEM	398.570
35	KNR-W 4- d.5 01 0211-03	Skucie nierówności betonu pod oknami dla prawidłowego montażu ocieplenia po ułożeniu ocieplenia, średnia głębokość do 5' cm - analogia 243.42*0.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.645	
				RAZEM	31.645
36	KNR-W 2- d.5 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 31.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.640	
				RAZEM	31.640
37	KNR-W 2- d.5 02 0616-06 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome pianką poliuretanową pod ramą okienną przy styku z parapetem 243.42	m m	 243.420	
				RAZEM	243.420
38	KNNR 2 d.5 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany wnek balkonowych ( styropian grub.10 cm o 0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia 299.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 299.720	
				RAZEM	299.720
39	KNNR 2 d.5 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.12 cm o 0,036 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia 1696.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1696.410	
				RAZEM	1696.410
40	KNNR 2 d.5 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany - ościeża ( styropian grub.2 cm o 0,031 W/mK + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia 921.67*0.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 239.634	
				RAZEM	239.634
41	KNR 0-28 d.5 2628-03	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni płaskich 1788.90	mb mb	 1788.900	
				RAZEM	1788.900
42	KNR 2-02 d.5 0406-02	Wstawienie klina drewnianego dla mocowania obróbki blacharskiej - analogia 128.75*0.24*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.236	
				RAZEM	1.236
43	KNR-W 2- d.5 02 0514-02 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu 35 cm - ogniomur +gzyms+pas nadrynnowy 76.53+49.63+15.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.67	
				RAZEM	141.67
44	KNR AT-09 d.5 0802-08 parapety powlekane z zatyczkami bocznymi	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 243.42*0.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.065	
				RAZEM	90.065
45	NNRNKB 2- d.5 02 2609-08 (2)	Dostawa i montaż listew aluminiowych z siatką ( narożniki ścian ) - analogia 921.67+407.0+62.10	m m	 1390.770	
				RAZEM	1390.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.5	KNNR 2 1901-02	Ułożenie dodatkowej warstwy siatki zbrojeniowej z włókna szklanego na poziomie parteru 1696.41/15.98*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.317	 212.317
				RAZEM	212.317
47 d.5	KNNR 2 1902-011	Wykończenie cokołu - listwa cokołowa startowa nad cokołem. 121.66	m m	 121.660	 121.660
				RAZEM	121.660
48 d.5	NNRNKB 2- 02 2609-08 (2) płyty loggii+ daszki	Dostawa i montaż listew PCV z siatką i z kapinosem - analogia 184.50+36.45	m m	 220.950	 220.950
				RAZEM	220.950
49 d.5	KNNR 2 1901-02 diagonal	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych 223.0*0.40*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.760	 26.760
				RAZEM	26.760
50 d.5	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej 62.10	m m	 62.100	 62.100
				RAZEM	62.100
51 d.5	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 15.40*4	m m	 61.600	 61.600
				RAZEM	61.600
<b>6</b>		<b>Docieplenie budynku - cokoły</b>			
52 d.6	KNNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.8 cm o 0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mozaikowy mineralny + farba silikonowa ) - analogia 161.14*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.912	 128.912
				RAZEM	128.912
53 d.6	KNNR 2 1902-011	Wykończenie cokołu - listwa cokołowa 161.14	m m	 161.140	 161.140
				RAZEM	161.140
54 d.6	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krątek wentylacyjnych - osadzenie na ostatniej kondygnacji krątek wentylacyjnych 34	szt szt	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
55 d.6	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, tulei PCV fi 50 mm jako łącznika między betonem płyt prefabrykowanych a styropianem ocieplenia ( tuleja ułożona ze spadkiem ) - analogia 34	szt szt	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
56 d.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia 128.912	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.912	 128.912
				RAZEM	128.912
57 d.6	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności styropianu do podłoża - analogia 128.912	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.912	 128.912
				RAZEM	128.912
58 d.6	KNR 0-17 2608-02	Gruntowanie środkami gruntującymi podłoża pionowych - ściany ( analogia ) 128.912	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.912	 128.912
				RAZEM	128.912
59 d.6	KNNR 2 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych 128.912	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.912	 128.912
				RAZEM	128.912
<b>7</b>		<b>Loggie</b>			
60 d.7	KNNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany - płyty loggi ( styropian grub.3 cm o 0,031 W/mK + tynk mineralny, granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia Ściany WL+Czółka+spody płyt balkonowych +daszki 585.43+56.17+218.70+43.74+54.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 958.710	 958.710
				RAZEM	958.710
61 d.7	KNR-W 2- 02 1209-03	Dostawa i montaż balustrady wg rysunków szczegółowych 184.50	m m	 184.500	 184.500
				RAZEM	184.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia 958.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 958.710	 958.710
				RAZEM	958.710
63 d.7	KNR 0-17 2608-02	Gruntowanie środkami gruntującymi podłoży pionowych - ściany ( analogia ) 958.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 958.710	 958.710
				RAZEM	958.710
<b>8</b>		<b>Wiatrołapy</b>			
64 d.8	KNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.3 cm o 0,036 W/mK + kolki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia 38.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.600	 38.600
				RAZEM	38.600
65 d.8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia 38.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.600	 38.600
				RAZEM	38.600
66 d.8	KNR 0-17 2608-02	Gruntowanie środkami gruntującymi podłoży pionowych - ściany ( analogia ) 38.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.600	 38.600
				RAZEM	38.600
67 d.8	KNR 2-02 0506-02 (2)	Różne obróbki blacharskie - blacha ocynkowana szerokości 45 cm dla opierzenia atyki wiatrołapów (3.0*2*4+2.70*2*4)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.40	 11.40
				RAZEM	11.40
68 d.8	KNR 2-02 0508-03 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm 3.0*4	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
69 d.8	KNR 2-02 0510-02 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm 2.10*4	m m	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
70 d.8	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa 2.50*3*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
<b>9</b>		<b>Roboty różne</b>			
71 d.9	przedmiar	KI - malowanie na elewacji napisu z adresem budynku ( łącznie z wykonaniem szablonu ) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
72 d.9	KNR 0-15II 0527-01 daszki + pas nadrynnowy	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa (4.20*1.20*9)+(62.10*1.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.460	 107.460
				RAZEM	107.460
73 d.9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - daszki (4.20+2.40)*9*0.25+4.20*9*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.190	 26.190
				RAZEM	26.190
74 d.9	KNR K-04 0104-01 analogia	Montaż listwy dylatacyjnej 15.96*2	m m	 31.920	 31.920
				RAZEM	31.920