

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego, remont lukarn i balkonów,
modernizacja wykusza, opaska chodnikowa i koryto ściekowe w Kielcach ul. Okrzei 17A

ADRES INWESTYCJI : 25-525 Kielce, ul. Okrzei 17A

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Okrzei 17A w Kielcach

ADRES INWESTORA : 25-525 Kielce, ul. Okrzei 17A

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jadwiga Chyb

DATA OPRACOWANIA : 08.06.2020r.

Poziom cen : Sekocenbud II kw.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rusztowania				
1 d.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m <elew. wschodnia> 12.92*(18.03+2.39) <elew. północna> 12.92*12.52 <elew. zachodnia> 11.87*(17.22+1.30+5.42) <elew. południowa> (12.73+11.80)*1.53*0.5+12.73*1.34+(15.72+12.73)*5.27*0.5+ (15.73+12.92)*8.38*0.5	m ² m ² m ² m ²	 263.83 161.76 284.17 230.83	
				RAZEM	940.59
2 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m 940.59	m ² m ²	 940.59	
				RAZEM	940.59
3 d.1		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.00
4 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 940.59	m ² m ²	 940.59	
				RAZEM	940.59
2	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
5 d.2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż oświetleń na wysięgnikach 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.2	kalk. własna	Demontaż tablic reklamowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
7 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.22*3+12.12*2	m m	 63.90	
				RAZEM	63.90
8 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku <gzyms nad parterem> 0.30*(18.03+2.39+12.52+17.22+1.30) <parapety okienne> 0.38*(1.20*7+1.25*26+0.56*4)	m ² m ² m ²	 15.44 16.39	
				RAZEM	31.83
9 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okno nad drzwiami w elewacji wschodniej 0.75*1.15	szt. szt.	 0.86	
				RAZEM	0.86
10 d.2	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową 2.02*1.20*6+0.85*1.25+2.05*1.25*25+0.56*2.10*4+0.80*1.20+2.20*1.20*6+2.85* 1.20*2+2.15*1.20	m ² m ²	 110.59	
				RAZEM	110.59
11 d.2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej - do ponownego użycia 71.88+12.92+11.87+12.12+12.92	m m	 121.71	
				RAZEM	121.71
12 d.2	KNR BO-12 0361-01	Mechaniczne wykucie bruzd w murze pod schowanie zwodów i innych instalacji 0.04*0.04*(71.88+12.92+11.87+12.12+12.92)	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
13 d.2	KNR-W 5-08 0107-01	Montaż rury sztywnej PCV RL 18 w wykutych bruzdach 71.88+12.92+11.87+12.12+12.92	m m	 121.71	
				RAZEM	121.71
14 d.2	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej (zwody pionowe) - z demontażu 121.71	m m	 121.71	
				RAZEM	121.71
15 d.2	KNNR 5 0305-01 analogia	Montaż skrzynki kontrolnej - osadzenie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - każdy następny pomiar	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, tynki luźno związane z podłożem - przyjęto 40% powierzchni <elew. północna> 11.62*(12.52+2.39)*0.40 <elew. wschodnia> 11.62*18.03*0.40 <elew. zachodnia> 11.62*(17.22+1.30+5.42)*0.4 <minus otwory> -(1.95*1.10*6+0.75*1.15+1.95*1.15*25+0.46*2.0*4+0.70*1.10+2.10*1.10*6+2.75*1.10*2+2.05*1.10)	m ² m ² m ² m ² m ²	 69.30 83.80 111.27 -96.41	
				RAZEM	167.96
19 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach	m ²		
		167.96	m ²	167.96	
				RAZEM	167.96
20 d.2	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej po obwodzie otworów okiennych i drzwiowych, szer. ościeży około 21cm. - przyjęto 40% długości wszystkich ościeży ((1.95*2+1.10*2)*6+(0.75*2+1.15*2)+(1.95*2+1.15*2)*25+(2.0*2+0.46*2)*4+(0.70*2+1.10*2)+(2.10*2+1.10*2)*6+(2.75*2+1.10*2)+(2.05*2+1.10*2))*0.40	m m	 108.43	
				RAZEM	108.43
21 d.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwyk.kat.III na ościeżach otworów okiennych i drzwiowych	m m	 108.43	
				RAZEM	108.43
22 d.2	KNR BC-02 0204-05	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi <elew. północna> 11.62*(12.52+2.39) <elewacja południowa> (12.55+11.62)*1.53*0.5+(12.55+12.53)*1.34*0.5+(15.32+12.53)*5.27*0.5+(15.32+11.62)*8.38*0.5 <elew. wschodnia> 11.62*18.03 <elew. zachodnia> 11.62*(17.22+1.30+5.42) <ościeża otworów> 0.21*((1.95*2+1.10*2)*6+0.75*2+1.15*2+(1.95*2+1.15*2)*25+(2.0*2+0.46*2)*4+0.70*2+1.10*2+(2.10*2+1.10)*6+(2.75*2+1.10)*2+(2.05*2+1.10))	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 173.25 221.56 209.51 278.18 56.46	
				RAZEM	938.96
3	Termomodernizacja ścian zewnętrznych				
23 d.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (3% pow. losowo)	m ²		
		938.96*0.03	m ²	28.17	
				RAZEM	28.17
24 d.3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie + ościeża otworów <elew. północna> 11.62*(12.52+2.39) <elewacja południowa> (12.55+11.62)*1.53*0.5+(12.55+12.53)*1.34*0.5+(15.32+12.53)*5.27*0.5+(15.32+11.62)*8.38*0.5 <elew. wschodnia> 11.62*18.03 <elew. zachodnia> 11.62*(17.22+1.30+5.42) <minus otwory> -(1.95*1.10*6+0.75*1.15+1.95*1.15*25+0.46*2.0*4+0.70*1.10+2.10*1.10*6+2.75*1.10*2+2.05*1.10) <ościeża otworów> 0.21*((1.95*2+1.10)*6+(0.75*2+1.15)+(1.95*2+1.15)*25+(2.0*2+0.46)*4+(0.70*2+1.10)+(2.10*2+1.10)*6+(2.75*2+1.10)*2+(2.05*2+1.10))	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 173.25 221.56 209.51 278.18 -96.41 48.18	
				RAZEM	834.27
25 d.3	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0.75*1.15	m ²	0.86	
				RAZEM	0.86
26 d.3	ZKNR C-1 0104-03	Montaż listew startowych 123mm	m		
		5.42+17.22+1.30+12.52+2.39+18.03	m	56.88	
				RAZEM	56.88
27 d.3	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki. Styropian EPS 70 grub.12cm. <elew. północna> 11.62*(12.52+2.39) <elew. wschodnia> 11.62*18.03 <elew. zachodnia> 11.62*(17.22+1.30+5.42) <minus otwory> -(1.95*1.10*6+0.75*1.15+1.95*1.15*25+2.0*0.46*4+0.70*1.10+2.10*1.10*6+2.75*1.10*2+2.05*1.10)	m ² m ² m ² m ² m ²	 173.25 209.51 278.18 -96.41	
				RAZEM	564.53
28 d.3	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki do wysokości około 2,0m od linii cokołu w górę 2.0*(5.42+17.22+1.30+12.52+2.39+18.03)	m ² m ²	 113.76	
				RAZEM	113.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki. Styropian EPS 100 grub.2cm.; bez kołkowania; do zatarcia "na gładko" $0.33*((1.95*2+1.10*2)*6+(0.75*2+1.15*2)+(1.95*2+1.15*2)*25+(2.0*2+0.46*2)*4+(0.70*2+1.10*2)+(2.10*2+1.10)*6+(2.75*2+1.10)*2+(2.05*2+1.10))$	m ² m ²	88.73	
				RAZEM	88.73
30 d.3	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie gzymsów nad parterem płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki. Styropian EPS 70 grub.10cm.; bez kołkowania; do zatarcia "na gładko". $0.30*(17.22+12.52+2.39+18.03)$	m ² m ²	15.05	
				RAZEM	15.05
31 d.3	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników wypukłych narożnikiem z siatką <ściany budynku> 11.62*6 <ościeża otworów> $(1.95*2+1.10*2)*6+(0.75*2+1.15*2)+(1.95*2+1.15*2)*25+(2.0*2+0.46*2)*4+(0.70*2+1.10*2)+(2.10*2+1.10)*6+(2.75*2+1.10)*2+(2.05*2+1.10)$	m m m	69.72 268.88	
				RAZEM	338.60
32 d.3	KNR 0-28 2630-06	Wykonanie powłok malarskich farbą silikonową <elew. północna> 11.62*(12.52+2.39) <elewacja południowa> $(12.55+11.62)*1.53*0.5+(12.55+12.53)*1.34*0.5+(15.32+12.53)*5.27*0.5+(15.32+11.62)*8.38*0.5$ <elew. wschodnia> 11.62*18.03 <elew. zachodnia> 11.62*(17.22+1.30+5.42) <minus otwory> $-(1.95*1.10*6+0.75*1.15+1.95*1.15*25+0.46*2.0*4+0.70*1.10+2.10*1.10*6+2.75*1.10*2+2.05*1.10)$ <ościeża otworów> $0.33*((1.95*2+1.10)*6+(0.75*2+1.15)+(1.95*2+1.15)*25+(2.0*2+0.46)*4+(0.70*2+1.10)+(2.10*2+1.10)*6+(2.75*2+1.10)*2+(2.05*2+1.10))$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	173.25 221.56 209.51 278.18 -96.41 75.72	
				RAZEM	861.81
33 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety $0.33*(1.10*7+1.15*26+0.46*4)$	m ² m ²	13.02	
				RAZEM	13.02
34 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej <parapety> $0.45*(1.20*7+1.25*26+0.56*4)$ <gzyms nad parterem> $0.40*(17.22+12.52+2.39+18.03)$	m ² m ² m ²	19.41 20.06	
				RAZEM	39.47
35 d.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej $13.22*3+12.12*2$	m m	63.90	
				RAZEM	63.90
36 d.3	kalk. własna	Montaż tablic reklamowych 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
4	Lukarny szt.= 4				
37 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku <ściany> $1.82*3.52*0.5*8+(1.87*1.82+0.47*0.94*0.5*2-1.35*1.35)*4$ <parapety> $0.40*1.45*4$	m ² m ² m ²	33.72 2.32	
				RAZEM	36.04
38 d.4	KNR 4-01 0426-04 analogia	Zerwanie ze ścian płyt styropianowych <boki> $1.82*3.52*0.5*8$ <fronty> $(1.82*1.87+0.47*0.94*0.5*2-1.35*1.35)*4$	m ² m ² m ²	25.63 8.09	
				RAZEM	33.72
39 d.4	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły - przyjęto 20% pow. $33.72*0.2$	m ² m ²	6.74	
				RAZEM	6.74
40 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 33.72	m ² m ²	33.72	
				RAZEM	33.72
41 d.4	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie + ościeża otworów <ściany> $2.91*8+3.85*4$ <minus otwory> $-1.35*1.35*4$ <ościeża otworów> $0.21*1.35*4*4$	m ² m ² m ² m ²	38.68 -7.29 4.54	
				RAZEM	35.93

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy - parapety 0.21*1.35*4	m ² m ²	 1.13	
				RAZEM	1.13
43 d.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 33.72	m ² m ²	 33.72	
				RAZEM	33.72
44 d.4	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian lukarn z cegły płytami styropianowymi EPS 70 grub.12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 33.72	m ² m ²	 33.72	
				RAZEM	33.72
45 d.4	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi EPS 100 grub.3cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 0.33*1.35*4*4	m ² m ²	 7.13	
				RAZEM	7.13
46 d.4	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym <ściany> (1.82*2+1.06*2)*4 <ościeża> 1.35*4*4	m m m	 23.04 21.60	
				RAZEM	44.64
47 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.45*1.45*4	m ² m ²	 2.61	
				RAZEM	2.61
48 d.4	KNR 0-28 2630-06	Wykonanie powłok malarskich farbą silikonową 33.72	m ² m ²	 33.72	
				RAZEM	33.72
5	Wykusze - rozbiórka				
49 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2.45*2	m m	 4.90	
				RAZEM	4.90
50 d.5	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 1.90*2.45*2	m ² m ²	 9.31	
				RAZEM	9.31
51 d.5	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 9.31	m ² m ²	 9.31	
				RAZEM	9.31
52 d.5	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 1.90*2.45*2	m ² m ²	 9.31	
				RAZEM	9.31
53 d.5	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - krokwie 2.0*4	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
54 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich na ścianach drewnianych z blachy nie nadającej się do użytku 1.0*(2.65+2.21*2)	m ² m ²	 7.07	
				RAZEM	7.07
55 d.5	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek z 2 warstw desek nieotynkowanych wraz z oknami 2.95*(2.65+2.21*2)	m ² m ²	 20.86	
				RAZEM	20.86
6	Balkon z wykuszem - modernizacja				
56 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. z istniejącego balkonu 2.60*1.20	m ² m ²	 3.12	
				RAZEM	3.12
57 d.6	KNR 4-01 0812-03 analogia	Skucie cokolika przyściennego wys.15cm z istniejącego balkonu 2.60+1.20	m m	 3.80	
				RAZEM	3.80
58 d.6	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrady balkonowej stalowej, h=0,90m, l=2,60m 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.6	KNR 4-01 0211-02	Skucie nierówności betonu na wierzchu płyty, na bokach i od spodu płyty balkonowej - przyjęto 15% powierzchni ($2.65*2.20+2.60*1.20$)*2+($0.20+0.40$)* $2.20*0.5*6$ +($0.20+0.40$)* $1.20*0.5*4+0.13*(2.20+2.65+1.0+2.60))*0.15$	m ² m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
60 d.6	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - wierzch płyty balkonowej $2.60*1.20+2.65*2.20$	m ² m ²	8.95	
				RAZEM	8.95
61 d.6	KNR BC-02 0201-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych - spód płyty balkonowej + krawędzie $2.65*2.20+(0.20+0.40)*2.20*0.5*6+2.60*1.20+(0.20+0.40)*1.20*0.5*4+0.13*(2.20+2.65+1.0+2.60)$	m ² m ²	15.45	
				RAZEM	15.45
62 d.6	KNR BC-02 0210-04	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych za- prawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych - wierzch płyty balkonowej i wykusza - przyjęto 20% powierzchni <wierzch płyty balkonowej> ($2.65*2.20+2.60*1.20$)*0.20	m ² m ²	1.79	
				RAZEM	1.79
63 d.6	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych za- prawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych - przyjęto 30% powierzchni <boki płyt balkonowych> $0.13*(2.20+2.65+1.0+2.60)*0.3$ <konstr.wsporcza pod płyty> ($(0.20+0.40)*2.20*0.5*6+(0.20+0.40)*1.20*0.5*4$)*0.3	m ² m ² m ²	0.33 1.62	
				RAZEM	1.95
64 d.6	KNR BC-02 0210-06	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych za- prawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetowych - spód płyty balkonowej i wykusza - przyjęto 20% powierzchni <spód płyty balkonowej> ($2.65*2.20+2.60*1.20$)*0.20	m ² m ²	1.79	
				RAZEM	1.79
65 d.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5% $2.65*2.20+2.60*1.20$	m ² m ²	8.95	
				RAZEM	8.95
66 d.6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji as- falt.- pierwsza warstwa $2.70*1.30+2.65*2.30$	m ² m ²	9.61	
				RAZEM	9.61
67 d.6	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie płyty balkonowej od spodu płytami styropianowymi EPS 70 grub.5cm me- todą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej z got. suchej mieszanki $2.65*2.20+2.60*1.20$	m ² m ²	8.95	
				RAZEM	8.95
68 d.6	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatką <płyta balkonowa i wykusza> ($2.20+2.65+1.0+2.60$)*2 <belki pod płytami> ($0.20*2+0.30+2.65*2$)*3+($0.20*2+0.30+1.20*2$)*2	m m m	16.90 24.20	
				RAZEM	41.10
69 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 20cm na krawędzi płyt balkonowych $0.35*(2.20*2+2.65+2.60)$	m ² m ²	3.38	
				RAZEM	3.38
70 d.6	KNR 0-28 2630-06	Wykonanie powłok malarskich farbą silikonową - płyta balkonowa od spodu $2.65*2.20+(0.20+0.40)*2.20*0.5*6+0.30*0.20*3+2.60*1.20+(0.20+0.40)*1.20*0.5*4+0.30*0.20*2$	m ² m ²	14.65	
				RAZEM	14.65
71 d.6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą $2.20*2.65+1.20*2.60$	m ² m ²	8.95	
				RAZEM	8.95
72 d.6	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża $2.65+2.60$	m m	5.25	
				RAZEM	5.25
73 d.6	ZKNR C-1 0309-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku płyta-ściana $2.65+2.60$	m m	5.25	
				RAZEM	5.25
74 d.6	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym malowane natryskowo, h=1,10m $2.20+2.65+1.0+2.60$	m m	8.45	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.45
75 d.6	KNR 2-02 1220-05	Dostarczenie i montaż daszku z poliwęglanu 1.10*2.85	m ² m ²	3.14	
				RAZEM	3.14
7	Balkony - pozostałe szt.= 6				
76 d.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. z istniejącego balkonu 2.10*1.10*6	m ² m ²	13.86	
				RAZEM	13.86
77 d.7	KNR 4-01 0812-03 analogia	Skucie cokolika przyściennego wys.15cm z istniejącego balkonu 2.10*6	m m	12.60	
				RAZEM	12.60
78 d.7	KNR 4-01 0211-02	Skucie nierówności betonu na wierzchu płyty, na bokach i od spodu płyty balkonowej - przyjęto 15% powierzchni (2.10*1.10*2+(0.20+0.40)*1.10*0.5*4)*6*0.15	m ² m ²	5.35	
				RAZEM	5.35
79 d.7	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - wierzch płyt balkonowych 2.10*1.10*6	m ² m ²	13.86	
				RAZEM	13.86
80 d.7	KNR BC-02 0201-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych - spód płyt balkonowych + krawędzie (2.10*1.10+(0.20+0.40)*1.10*0.5*4+0.13*(2.10+1.10*2))*6	m ² m ²	25.13	
				RAZEM	25.13
81 d.7	KNR BC-02 0210-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych za- prawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetonowych - wierzch płyt balkonowych - przyjęto 20% po- wierzchni <wierzch płyt balkonowych> 2.10*1.10*6*0.20	m ² m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
82 d.7	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych za- prawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetonowych - przyjęto 30% powierzchni <boki płyt balkonowych> 0.13*(1.10*2+2.10)*6 <konstr. wsporcza pod płyty> (0.20+0.40)*1.10*0.5*4*6	m ² m ² m ²	3.35 7.92	
				RAZEM	11.27
83 d.7	KNR BC-02 0210-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych za- prawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetonowych - spód płyt balkonowych - przyjęto 20% powierz- chni <spód płyt balkonowych> 2.10*1.10*6*0.20	m ² m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
84 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5% 2.10*1.10*6	m ² m ²	13.86	
				RAZEM	13.86
85 d.7	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji as- falt.- pierwsza warstwa 2.10*1.20*6	m ² m ²	15.12	
				RAZEM	15.12
86 d.7	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie płyty balkonowej od spodu płytami styropianowymi EPS 70 grub.5cm me- todą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej z got. suchej mieszanki 2.10*1.10*6	m ² m ²	13.86	
				RAZEM	13.86
87 d.7	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatką <płyty balkonowe> (2.10+1.10*2)*2*6 <belki pod płytami> (0.20*2+0.30+2.10*2)*2*6	m m m	51.60 58.80	
				RAZEM	110.40
88 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 20cm na krawędzi płyt balkonowych 0.35*(2.10+1.10*2)*6	m ² m ²	9.03	
				RAZEM	9.03
89 d.7	KNR 0-28 2630-06	Wykonanie powłok malarskich farbą silikonową - płyty balkonowe od spodu 2.10*1.10*6+(0.20+0.40)*1.10*0.5*4*6+0.30*0.20*2*6	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
90 d.7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.10*1.10*6	m ² m ²	13.86	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.86
91 d.7	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2.10*6	m m	12.60	
				RAZEM	12.60
92 d.7	ZKNR C-1 0309-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku płyta-ściana 2.10*6	m m	12.60	
				RAZEM	12.60
93 d.7	KNR 0-28 2630-06	Wykonanie powłok malarskich farbą silikonową - płyty balkonowe od spodu (2.10*1.10+(0.20+0.40)*1.10*0.5*4+0.20*0.30*2)*6	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
94 d.7	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych - balustrady 1.10*(2.10+1.10*2)*6	m ² m ²	28.38	
				RAZEM	28.38
95 d.7	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - balustrady 28.38	m ² m ²	28.38	
				RAZEM	28.38
96 d.7	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - balustrady 28.38	m ² m ²	28.38	
				RAZEM	28.38
97 d.7	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - balustrady 28.38	m ² m ²	28.38	
				RAZEM	28.38
8	Cokół				
98 d.8	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie płyt chodnikowych betonowych 50x50x7cm na podsypce piaskowej od strony zachodniej - gruzowanie płyt 0.50*(17.22+1.30+5.42)	m ² m ²	11.97	
				RAZEM	11.97
99 d.8	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej od strony północnej i wschodniej - kostka kamienna do ponownego użytku 0.50*(12.52+2.39+18.03)	m ² m ²	16.47	
				RAZEM	16.47
100 d.8	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - odkopanie cokołu na głębokość 40cm 0.40*0.50*(5.92+1.80+17.72+13.02+2.39+19.03)	m ³ m ³	11.98	
				RAZEM	11.98
101 d.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 0.40*0.40*(5.92+1.80+17.72+13.02+2.39+19.03)	m ³ m ³	9.58	
				RAZEM	9.58
102 d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 11.98-9.58	m ³ m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
103 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 2.40	m ³ m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
104 d.8	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 0.50*(5.42+1.30+17.22+12.52+2.39+18.03)	m ² m ²	28.44	
				RAZEM	28.44
105 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 28.44	m ² m ²	28.44	
				RAZEM	28.44
106 d.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 28.44	m ² m ²	28.44	
				RAZEM	28.44
107 d.8	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna z odzysku 0.50*(12.52+2.39+18.03)	m ² m ²	16.47	
				RAZEM	16.47
108 d.8	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 0.50*1.50*2	m ² m ²	1.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.50
109 d.8	KNR 2-25 0206-01	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa 1.50*1.0*2	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
110 d.8	KNR 2-25 0206-02	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie 1.50*1.0*2	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
111 d.8	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru siatek osłaniających okna piwniczne 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
112 d.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna piwniczne 0.78*0.78*4	szt. szt.	2.43	
				RAZEM	2.43
113 d.8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, tynki luźno związane z podłożem - przyjęto 40% powierzchni <elew. zachodnia> ((0.80+0.55)*17.22*0.5+0.55*(1.30+5.42))*0.40 <elew. północna> ((0.95+1.60)*12.52*0.5+(1.60+1.80)*2.39*0.5)*0.40 <elew. wschodnia> ((1.80+1.90)*18.03*0.5-0.78*0.78*4)*0.40	m ² m ² m ² m ²	6.13 8.01 12.37	
				RAZEM	26.51
114 d.8	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach 26.51	m ² m ²	26.51	
				RAZEM	26.51
115 d.8	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej po obwodzie otworów okiennych, szer. ościeży około 16cm. - przyjęto 40% długości wszystkich ościeży 0.78*4*4*0.40	m m	4.99	
				RAZEM	4.99
116 d.8	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwyk.kat.III na ościeżach otworów okiennych 4.99	m m	4.99	
				RAZEM	4.99
117 d.8	KNR 4-01 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - przyjęto 20% powierzchni <elew. zachodnia> ((0.80+0.55)*17.22*0.5+0.55*(1.30+5.42))*0.20 <elew. północna> ((0.95+1.60)*12.52*0.5+(1.60+1.80)*2.39*0.5)*0.20 <elew. wschodnia> ((1.80+1.90)*18.03*0.5-0.78*0.78*4)*0.20	m ² m ² m ² m ²	3.06 4.01 6.18	
				RAZEM	13.25
118 d.8	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 0.88*0.88*4	m ² m ²	3.10	
				RAZEM	3.10
119 d.8	KNR BC-02 0204-05	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi <elew. zachodnia> (0.80+0.55)*17.22*0.5+0.55*(1.30+5.42) <elew. północna> (0.95+1.60)*12.52*0.5+(1.60+1.80)*2.39*0.5 <elew. wschodnia> (1.80+1.90)*18.03*0.5-0.78*0.78*4 <ościeża otworów> 0.16*0.78*4*4	m ² m ² m ² m ² m ²	15.32 20.03 30.92 2.00	
				RAZEM	68.27
120 d.8	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (3% pow. losowo) 68.27*0.03	m ² m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
121 d.8	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie + ościeża otworów <elew. zachodnia> (0.80+0.55)*17.22*0.5+0.55*(1.30+5.42) <elew. północna> (0.95+1.60)*12.52*0.5+(1.60+1.80)*2.39*0.5 <elew. wschodnia> (1.80+1.90)*18.03*0.5 <minus otwory okienne> -0.78*0.78*4 <ościeża otworów> 0.16*0.78*4*4	m ² m ² m ² m ² m ²	15.32 20.03 33.36 -2.43 2.00	
				RAZEM	68.28
122 d.8	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.78*0.78*4	m ² m ²	2.43	
				RAZEM	2.43
123 d.8	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki. Styropian ekstrudowany grub.10cm. <elew. zachodnia> (0.80+0.55)*17.22*0.5+0.55*(1.30+5.42)	m ² m ²	15.32	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elew. północna> (0.95+1.60)*12.52*0.5+(1.60+1.80)*2.39*0.5 <elew. wschodnia> (1.80+1.90)*18.03*0.5 <minus otwory okienne> -0.78*0.78*4	m ² m ² m ²	20.03 33.36 -2.43	
				RAZEM	66.28
124 d.8	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole	m ²		
		63.84	m ²	63.84	
				RAZEM	63.84
125 d.8	KNR 0-17 2610-03	Docieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszan-ki. Styropian EPS 100 grub.2cm.; bez kołkowania; do zatarcia "na gładko" 0.26*0.78*4*4	m ² m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
126 d.8	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników wypukłych narożnikiem z siatką <ściany cokołu> 0.55*2+0.80+0.95+1.60+1.80+1.90 <ościeża otworów> 0.78*4*4	m m m	8.15 12.48	
				RAZEM	20.63
127 d.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy - parapety	m ²		
		0.26*0.78*4	m ²	0.81	
				RAZEM	0.81
128 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
		0.38*0.88*4	m ²	1.34	
				RAZEM	1.34
129 d.8	KNR 2-02 0607-02	Ułożenie warstwy ochronnej z folii kubełkowej na głębokość 30cm poniżej terenu	m ²		
		0.30*(5.42+17.22+1.30+12.52+2.39+18.03)	m ²	17.06	
				RAZEM	17.06
130 d.8	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie folii kubełkowej do podłoża	m ²		
		17.06	m ²	17.06	
				RAZEM	17.06
131 d.8	KNR 0-23 2612-09	Montaż profilu zamykającego folię kubełkową	m		
		5.42+17.22+1.30+12.52+2.39+18.03	m	56.88	
				RAZEM	56.88
132 d.8	KNR 0-28 2630-06	Wykonanie powłok malarskich farbą silikonową <elew. zachodnia> (0.50+0.25)*17.22*0.5+0.25*(1.30+5.42) <elew. północna> (0.65+1.30)*12.52*0.5+(1.30+1.50)*2.39*0.5 <elew. wschodnia> (1.50+1.60)*18.03*0.5-0.78*0.78*4 <ościeża otworów> 0.26*0.78*3*4	m ² m ² m ² m ²	8.14 15.55 25.51 2.43	
				RAZEM	51.63
9	Opaska chodnikowa + koryto ściekowe betonowe				
133 d.9	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7cm na podsypce piaskowej - gruzo-wanie płyt <elew. zachodnia> 1.30*16.0	m ² m ²	20.80	
				RAZEM	20.80
134 d.9	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie obrzeży betonowych 6*20cm - obrzeża do ponownego użytku <elew. południowa> 14.50+0.50*2	m m	15.50	
				RAZEM	15.50
135 d.9	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - płyty chodnikowe do ponownego użytku <elew. południowa> 0.50*14.50	m ² m ²	7.25	
				RAZEM	7.25
136 d.9	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta <elew. zachodnia> 1.30*17.22 <elew. południowa> 0.50*14.50	m ² m ² m ²	22.39 7.25	
				RAZEM	29.64
137 d.9	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta (łączna głęb. = 35cm) Krotność = 5 29.64	m ² m ²	29.64	
				RAZEM	29.64
138 d.9	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 29.64	m ² m ²	29.64	
				RAZEM	29.64

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.9	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (łączna grub. = 15cm) Krotność = 7 29.64	m ² m ²	 29.64	
				RAZEM	29.64
140 d.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 29.64	m ² m ²	 29.64	
				RAZEM	29.64
141 d.9	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (łączna grub. = 10cm) Krotność = 7 29.64	m ² m ²	 29.64	
				RAZEM	29.64
142 d.9	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych 50*50*15cm na podsypce cem.piaskowej <elew. zachodnia> 17.22 <elew. południowa> 15.0	m m m	 17.22 15.00	
				RAZEM	32.22
143 d.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - obrzeża z odzysku <elew. zachodnia> 15.50	m m	 15.50	
				RAZEM	15.50
144 d.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - obrzeża nowe <elew. zachodnia> 17.22-15.50	m m	 1.72	
				RAZEM	1.72
145 d.9	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - płyty z odzysku <elew. zachodnia> 7.25	m ² m ²	 7.25	
				RAZEM	7.25
146 d.9	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - płyty nowe <elew. zachodnia> 1.0*17.22-7.25	m ² m ²	 9.97	
				RAZEM	9.97
10	Prace porządkowe				
147 d.10	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km <płyty chodnikowe> 0.007*(11.97+20.80) <tynk> 0.003*(167.96+0.21*108.43+26.51+0.16*4.99)	m ³ m ³ m ³	 0.23 0.65	
				RAZEM	0.88
148 d.10	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 0.88	m ³ m ³	 0.88	
				RAZEM	0.88
149 d.10	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy + 10% na inne (0.00055*(36.04+0.04+7.07+2*3.14*0.075*59.90+36.86)+0.10*33.72+0.003*9.31*2+0.03*9.31+0.04*0.10*8.0+0.03*20.86+0.008*(3.12+3.80*0.15+13.86+12.60*0.15))*1.1	m ³ m ³	 5.04	
				RAZEM	5.04
150 d.10	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5.04	m ³ m ³	 5.04	
				RAZEM	5.04
151 d.10	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 38 5.04	m ³ m ³	 5.04	
				RAZEM	5.04
152 d.10	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki i śmieci usuwanych z placu budowy 0.88+5.04	m ³ m ³	 5.92	
				RAZEM	5.92