

Przedmiar robót

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Rodzaj robót: Remontowe
Adres budowy: ul. Matejki 11, 14-500 Braniewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		Segment A-C Rozbiórka pokrycia z eternitu, utylizacja		
1 d.1	KNR-W 4-01 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 295,0+330,5+275,4+6*12	m ² m ²	
				972,900
2 d.1	KNR 4-01 0511-05	Zabezpieczenie i przygotowanie do transportu płyt falistych poz.1/1,8	m ² m ²	
				540,500
3 d.1	KNR 4-01 0511-05	Koszt utylizacji płyt falistych, azbestowo-cementowych poz.2/11	m ³ m ³	
				49,136
4 d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi płyt azbestowo-cementowych na odległość do 1 km poz.3	m ³ m ³	
				49,136
5 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi płyt azbestowo-cementowych do utylizacji - za każdy następny 1 km poz.4	m ³ m ³	
				49,136
2		Konstrukcja drewniana dachu, deskowanie i łączenie		
	0603.03	Łączenie konstrukcji drewnianej do stalowej	m ²	972,900
9 d.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4,95+0,99	m ³ m ³	
				5,940
10 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syconej 1,39+1,02	m ³ m ³	
				2,410
11 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 295,0+330,5+275,4+6*12	m ² m ²	
				972,900
12 d.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów folią paroprzepuszczalną na podłożu drewnianym jednowarstwowo 295,0+330,5+275,4+6*12	m ² m ²	
				972,900
13 d.2	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasy- conej 295,0+330,5+275,4+6*12	m ² m ²	
				972,900
3		Pokrycie dachu dwuspadowego blachodachówką		
14 d.3	KNR K-05 0101-04	Rozebranie rur spustowych, bez odzysku 3*7,5+3*10,3+3*10,3	m m	
				84,300
15 d.3	KNR K-05 0101-05	Rozebranie rynien, bez odzysku 16,6*2+(17,8+13,8+15,3)+15,3*2	m m	
				110,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
16 d.3	KNR K-05 0101-06	Rozebranie obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku (16,6*2+8,6*2+2,46*2+3,68+5,1*2+3,1*8+(1,9+0,8)*4+(0,9+0,8)*4)*0,5 (17,8+13,8+15,1+6,8*2+2,46*3+3,68+5,1*2+3,1*10+(1,9+0,8)*4+(1,4+0,8)*4)*0,5 (15,3*2+8,6*2+2,46*3+3,68+5,1*2+3,1*10+(1,9+0,8)*4+(1,4+0,8)*4)*0,5	m ² m ² m ² m ²	
				181,710
17 d.3	NNRNKB 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach 295,0+330,5+275,4+12*6	m ² m ²	
				972,900
18 d.3	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 16,2+17,8+13,8+15,3+4,8*3	m m	
				77,500
19 d.3	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą ocynk - montaż pasów nadrynnowych - okapów 16,6*2+17,8+13,8+15,1+15,3*2	m m	
				110,500
20 d.3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 8,6*2*3+3,8*2*3+4,6*6*3	m m	
				157,200
21 d.3	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych (16,2+17,8+13,8+15,3)*2	m m	
				126,200
22 d.3	KNR K-05 0203-04	Obróbka kalenic dachów pulpitowych (3*2,46+3,68)*3	m m	
				33,180
23 d.3	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu (16,2+17,8+13,8+15,3)*2=126,2 2,6*8+2*(2*3) =32,8	m m	
				159
24 d.3	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne 8,7*2*4	m m	
				69,600
25 d.3	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów (((1,9+0,8)*4+(1,4+0,8)*4)*0,5*3	m m	
				29,400
26 d.3	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 16,6*2+(17,8+13,8+15,3)+15,3*2+2,6*3	m m	
				118,500
27 d.3	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 3*3	szt. szt.	
				9,000
28 d.3	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm 3*7,5+3*10,3+3*10,3	m m	
				84,300
29 d.3	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 3*3*4	szt. szt.	
				36,000
30 d.3	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 45m	m m	
				45,000
31 d.3	KNR K-05 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kolnierzem uniwersalnym 3+2 (w tym demontaż i montaż 2 nowych)	kpl. kpl.	
				5,000

Zadanie 4/Rb/2019**Załącznik NR 8b do Formularza Przetargowego**

31a	Kalk. wł.	Rozebranie podbitki z sidingu na 3 segmentach dachu	m ²	
			m ²	
				93,51
31b	KNR 0-18 2612-08	Opierzenie podbitek dachu z desek elewacyjnych 20mm (wpust) 254,34+12,6	m ²	
			m ²	
				266,94
4		Docieplenie stropów, skosów, wystawek dachowych		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
32 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i z membrany na wełnie z połączeniem złączy 15,6*1,5*2+16,8*1,5+13,2*1,5*2+14,4*1,5*2 15,6*6,0+15,6*6,0+6,0*6,0+14,4*6,0	m ² m ² m ²	
				464,400
33 d.4	KNR 2-02 0613-03	Stropy nad ostatnim piętrem. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18,0 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 15,6*1,5*2+16,8*1,5+13,2*1,5*2+14,4*1,5*2	m ² m ²	
				154,800
34 d.4	KNR 2-02 0613-03	Stropy na poddaszu Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15,0 cm poziome na wierzchu konstrukcji 15,6*6,0+15,6*6,0+6,0*6,0+14,4*6,0	m ² m ²	
				309,600
37 d.4	KNR 2-02 0613-05	Polacie dachowe. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 120 mm ukośne z filców na sucho 15,6*2,3*2+15,6*2,3+13,2*2,3*2+14,4*2,3*2	m ² m ²	
				234,600
38 d.4	KNR 2-02 0613-05	Ścianki na poddaszu i wystawki dachowe. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 100 mm pionowe z filców na sucho 15,6*1,2*2+16,8*1,2*2+13,2*1,2*2+14,4*1,2*2	m ² m ² m ²	
				144,00
39 d.4	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej (membrana) szerokiej. Oslona z dwóch stron, ocieplenia z wełny mineralnej. 15,6*(2,3+1,2)*2+15,6*(2,3+1,2)+13,2*(2,3+1,2)*2+14,4*(2,3+1,2)*2 (5,2+2*2,2)*1,6+(2,4+2*2,2*3)*1,6)*3	m ² m ² m ²	
				378,60
40 d.4	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust- obudowa wystwek dachowych (5,2+2*2,2)*1,6+(2,4+2*2,2*3)*1,6)*3	m ² m ²	
				120,960
41 d.4	KNR 0-23 2614-01	Izolacja termiczna ścian wystawek dachowych płyty styropianowe gr. 15,0 cm 120,96	m ² m ²	
				120,960
41a	KNR 0-23 2614-10	Kątowniki metalowe	mb	
				150
42 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową i wyprawa jak na ścianach 120,96	m ² m ²	
				120,960
5		Docieplenie ścian, uskoków segmentów nad dachem		
43 d.5	KNR 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 16 m 15,8*2*8,0+17,8*2*11,0+15,3*2*11,0+15,3*2*14,0+15,9*2*11,0+16,2*2*14,0 14,2*(7,5+6,0*0,5)+14,2*(10,3+6,0*0,5)*2,5+11,2*6*0,5*5	m ² m ² m ²	
				3 002,050
44 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku (1,8*6+2,1*2+1,5+0,9*2)*2*0,35+(1,8*5+2,1*2+1,5*2+0,9*2)*3*0,35 (1,8*3+2,1+1,5*5+0,9*2)*3*0,35+(1,8*3+2,1+1,5*5+0,9*2)*4*0,35 (1,8*3+2,1*2+1,5*4+0,9*2)*3*0,35+(1,8*3+2,1*2+1,5*4+0,9*2)*4*0,35	m ² m ² m ² m ²	
				115,500
45 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11,22*(6,0+6,0*0,5)+14,2*(8,8+6,0*0,5)*2,5+11,22*6*0,5*5 (15,8+1,2*2)*2*6,0+(17,8+1,2)*2*8,8+(15,3+1,2*2)*2*8,8+(15,3+1,2*2)*2*11,6+(15,9+1,2*2)*2*8,8+(16,2+1,2*2)*2*11,6 11,5*6,1*0,5*3 -((1,8*3+2,1+1,5*5+0,9*2)*(3+2+3)*1,5)	m ² m ² m ² m ² m ²	
				2 620,365

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
46 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.45	m ² m ²	2 620,365
47 d.5	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.45	m ² m ²	2 620,365
48 d.5	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 12 cm - system BSO - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. 11,22*(6,0+6,0*0,5)+14,2*(8,8+6,0*0,5)*2,5+11,22*6*0,5*5 ściany nad dachem 11,5*6,1*0,5*3	m ² m ² m ²	793,405
49 d.5	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15 cmi - system BSO - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. (15,8+1,2*2)*2*6,0+(17,8+1,2)*2*8,8+(15,3+1,2*2)*2*8,8+(15,3+1,2*2)*2*11,6+(15,9+1,2*2)*2*8,8+(16,2+1,2*2)*2*11,6+(5,8*2,2)*5 -((1,8*6+2,1*2+1,5+0,9*2)*3*1,5+(1,8*5+2,1*2+1,5*2+0,9*2)*3*1,5) -((1,8*3+2,1+1,5*5+0,9*2)*3*1,5+(1,8*3+2,1+1,5*5+0,9*2)*4*1,5) -((1,8*3+2,1*2+1,5*4+0,9*2)*3*1,5+(1,8*3+2,1*2+1,5*4+0,9*2)*4*1,5)	m ² m ² m ² m ²	1 597,360
50 d.5	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr.3,0 cm - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy- prawy elew. z got. suchej mieszanki (1,8*6+2,1*2+1,5+0,9*2)*2*0,35+16*1,5*0,35+(1,8*5+2,1*2+1,5*2+0,9*2)*3*0,35+18*1,5*0,35 (1,8*3+2,1+1,5*5+0,9*2)*3*0,35+18*1,5*0,35+(1,8*3+2,1+1,5*5+0,9*2)*4*0,35+18*1,5*0,35 (1,8*3+2,1*2+1,5*4+0,9*2)*3*0,35+18*1,5*0,35+(1,8*3+2,1*2+1,5*4+0,9*2)*4*0,35+18*1,5*0,35	m ² m ² m ² m ²	
50a	4-01 0347/09 + 0315/05	Skucie ościeży+ Wyrównanie ościeży zaprawą	m ²	171,5
51 d.5	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,8*6+2,1*2+1,5+0,9*2)*2*16*1,5+(1,8*5+2,1*2+1,5*2+0,9*2)*3*18*1,5+14*8,8 (1,8*3+2,1+1,5*5+0,9*2)*3*18*1,5+(1,8*3+2,1+1,5*5+0,9*2)*4*18*1,5 (1,8*3+2,1*2+1,5*4+0,9*2)*3*18*1,5+(1,8*3+2,1*2+1,5*4+0,9*2)*4*18*1,5	M m m m	612,200
52 d.5	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - zamocowanie listwy cokolowej 11,22*2+14,2*2,5+1,2*8 (15,8+1,2)*2+(17,8+1,2)*2+(15,3+1,2)*2+(15,3+1,2)*2+(15,9+1,2)*2+(16,2+1,2)*2	m m m	274,540
53 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr. 0,55 mmpow- lekanej- podokienniki (1,8*6+2,1*2+1,5+0,9*2)*2*0,45+(1,8*5+2,1*2+1,5*2+0,9*2)*3*0,5+(1,8*3+2,1+1,5*5+0,9*2)*3*0,45	m ² m ²	73,86
	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku 84,3	m	84,3
	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych M- z demontażu	m	84,3
	KNR K-05 0302-03	j. w. kolanka 2*9	Szt.	18
6		Renowacja i docieplenie kominów		
54 d.6	KNKRB 3 1001-01	Docieplenie ścian kominów płytami styropianowymi z przyklej.styrop.i jednej warstwy siatki (1,00*0,8*2*1,0+1,20*0,80*2*1,50+0,8*0,6*2*1,5)*3	m ² m ²	17,760
54a	KNR-W 4-01 0804- 03	Obróbki z naprawą czapek kominowych 42,0*0,25=10,5	m ² m ²	10,5

55 d.6	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (1,00*0,8*2*1,0+1,20*0,80*2*1,50+0,8*0,6*2*1,5)*3	m ² m ²	
				17,760
56 d.6	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową (1,00*0,8*2*1,0+1,20*0,80*2*1,50+0,8*0,6*2*1,5)*3	m ² m ²	
				17,760
7		Docieplenie i izolacja-ściany piwnic - licowanie klinkierem		
57 d.7	KNR 4-01 0802-05	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50 (((15,8+1,2)*2+(17,8+1,2)*2+(15,3+1,2)*2+(15,3+1,2)*2+(15,9+1,2)*2+(16,2+1,2)*2)*0,5	m ² m ²	
				103,500
58 d.7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 2*(6,0+3,0)*1,2*1,1	m ³	
				23,76
58a	4-01 0212-05	Rozbiórka elementów betonowych przy okienkach piwnicznych	m ³ m ³	
				4,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
59 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ² m ²	
				284,7
60 d.7	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.59 2*(6,0+3,0)*1,5	m ² m ²	
				21,6
61 d.7	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.59	m ² m ²	
				21,6
62 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.59	m ² m ²	
				284,7
63 d.7	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 3,0 cm - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3*0,6*57*0,35	m ² m ²	
				35,910
64 d.7	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian ((15,8+1,2*2)*2+(17,8+1,2)*2+(15,3+1,2*2)*2+(15,3+1,2*2)*2+(15,9+1,2*2)*2+(16,2+1,2*2)*2)*1,3	m ² m ²	
				284,700
65 d.7	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej poz.60	m ² m ²	
				21,6
66 d.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukośników z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.58	m ³ m ³	
				23,76
67 d.7	KNR 2-31 1105-03	Remont cząstkowy nawierzchni (opaski) z płyt drogowych kwadratowych 50x50 cm z wypełnieniem spoin piaskiem + krawężniki ((15,8+1,2)*2+(17,8+1,2)*2+(15,3+1,2)*2+(15,3+1,2)*2+(15,9+1,2)*2+(16,2+1,2)*2)*0,5=103,5 - materiał rozbiórkowy (4,45*10+3,15*2)*1,2=60,96 - zakup nowych płyt drogowych	m ² m ²	
				164,46
68 d.7	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu samochodami poz 58a	m ³	4,00
8		Instalacja odgromowa-wymiana		
69 d.8	KNR 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub da-chówką 2,0*3	szt. szt.	
				6,000
70 d.8	KNR 4-03 0703-08	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami - mi przelotowymi naprężającymi na konstrukcji stalowej przykręcanych na śruby 2,0*3	szt. szt.	
				6,000
71 d.8	KNR 4-03 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 4*9,0*3	m m	
				108,000
72 d.8	KNR 4-03 0706-06	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm ² na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji 16,0*3	m m	
				48,000
73 d.8	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4,0*3	szt. szt.	
				12,000
74 d.8	KNR 4-03 0711-02	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie 4,0*3	szt. szt.	
				12,000

Zadanie 4/Rb/2019**Załącznik NR 8b do Formularza Przetargowego**

75 d.8	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4,0*3	szt.	
			szt.	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
76 d.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4,0*3	pomiar. pomiar.	12,000
11		Remont i malowanie klatek - wyprawa gramaplast z płytkami do parteru i pochwyt drewniane balustrad		
83 d.11	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (2,25*5,6+(2,25+5,6)*2*2,6)*(3+4+4+5+4+5)	m ² m ²	1 335,500
84 d.11	KNR-W 2-02 0815-04	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.83 2*1 335,500	m ² m ²	2671,0
85 d.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (2,25*5,6+(2,25+5,6)*2*1,1)*(3+4+4+5+4+5)	m ² m ²	746,750
86 d.11	KNR 2-02 0827-01	Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grubości 1.5-3.0 mm wykonywane mechanicznie na ścianach 588,75-poz.87	m ² m ²	386,250
87 d.11	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej ((0,5+1,5+0,6+1,0+1,5+5,6+2,8+1,0+2+2+4*1,0)*1,5)*6	m ² m ²	202,500
88 d.11	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt drewniany balustrady 5,6*2*(3+4+4+5+4+5)	m m	280,000
	KNR 4-01 1212-51	Dwukrotne malowanie krat i balustrad 280,0*1,1=308,0 1,8*19*1,0=34,2 balkony 4,45*1,1*31=151,74 3,15*1,1*7 =24,25	m ²	518,19
12		Wymiana sidingu wystawek dachowych na 3 segmentach		
89 d.12	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian z sidingu wraz z ociepleniem wełną mineralną ((5,2+2*2,2)*1,6+(2,4+2*2,2*3)*1,6)*3	m ² m ²	120,960
90 d.12	KNR 0-23 2614-01	Izolacja termiczna ścian wystawek dachowych płyty styropianowe gr. 15,0 cm 120,96	m ² m ²	120,960
91 d.12	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową i wyprawa jak na ścianach 120,96	m ² m ²	120,960
92	Kalk. wł	Dachy wiatrolapów (zerwanie papy, skucie podłoża uzupełnienie podłoża zaprawą cement, pokrycie dwoma warstwami papy termozgrzewalnej obróbki z blachy powlekanej 2,2 x3,7 x 6 szt Rynny i rury spustowe podłączone do istn.	m ² m ²	48,84
93	KNR 2-02W1022- 05-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6 m ² - piwnice 1,8*6	m ²	10,800