

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45453000-7 Przygotowanie powierzchni ścian przed ułożeniem warstwy termicznej z płyt styropianowych .
45332300-6 Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia .
45261320-3 Rury spustowe - demontaż i ponowny montaż po wykonaniu izolacji termicznej ścian.
45421000-4 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
45443000-4 Ocieplenie ścian zewnętrznych - wykonanie termoizolacji ścian do poziomu cokołu. - płyty styropianowe
45443000-4 Ocieplenie ścian szczytowych wełną mineralną gr.15 cm
45320000-6 Wykonanie izolacji termicznej, przeciwwilgociowej pionowej i poziomej ścian fundamentowych .
45320000-6 Cokół budynku - wykonanie izolacji termicznej wraz z wyprawą elewacyjną.
45321000-3 Docieplenie posadzki strychu nieużytkowego nad lokalami mieszkalnymi
45453000-7 Remont płyt balkonowych konstrukcji drewnianej - I piętro szt. 2
45262900-0 Remont płyt balkonowych - /loggi / - parter konstrukcja masywna
45262600-7 Wykonanie i montaż balustrad balkonowych
45262300-4 Podest wejściowy na gruncie - rozbiórka i wykonanie nowego
45262300-4 Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm .
45312320-6 Montaż stojaka antenowego na dachu oraz wykonanie nowej instalacji kablowej RTV i SAT - ułożenie rur winidurowych wraz z kablem koncentrycznym na ścianach pod warstwą docieplenia, z rozproszaniem do poszczególnych lokali mieszkalnych .
45450000-6 Roboty pozostałe towarzyszące.
45262100-2 Rusztowanie
45111220-6 Wywóz gruzu, ziemi na wysypisko i utylizacja odpadów styropianowych .

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : Police ul.Palmowa 4
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 233 przy ul. Palmowej 2,4 w Policach
ADRES INWESTORA : Police ul. Palmowa 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa „MILO7” Szczecin ul.Sowińskiego 24
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marcin Śmielecki
DATA OPRACOWANIA : luty 2019

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Data opracowania
luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Police ul.Palmowa 4					Inwes-
tor - Wspólnota Mieszkaniowa nr 233 przy ul. Palmowej 2,4 w Policach					
1	45453000-7	Przygotowanie powierzchni ścian przed ułożeniem warstwy termicznej z płyt styropianowych .			
1	Kalkulacja d.1 własna przez analogię poświadczona poz. katalog. KNR 4-01 0347-08	Skucie gzymsów występow na ścianach z cegły	m		
		< gzymsy nadokienne i parapetowe - elew. front.> 1.45*4+1.45*10	m	20.30	
		< gzyms ciągły nad oknami parteru - elewacja frontowa > 4.32*2+5.19	m	13.83	
		< parapetowe - elewacje szczytowe > 1.20*6	m	7.20	
		< gzymsy ciągłe - elewacje szczytowe > 12.78*2+10.84*2	m	47.24	
		< parapetowe - elewacja tylna > 1.70*4+1.20*6+0.90*4	m	17.60	
		<gzymsy ciągłe nad oknami parteru - elewacja tylna 3,70*2			
				RAZEM	106.17
2	Kalkulacja d.1 własna	Zabezpieczenie pęknięć ścian przed przystąpieniem do i ocieplenia polegające na wklejeniu na zaprawie szybkowiążącej w przygotowanych bruzdach, prętów ze stali nierdzewnej śr. 12mm - (w poprzek pęknięć w odstępach co 0,15m). Końce prętów muszą sięgać min. 0,5m od miejsca pęknięcia elewacji	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
2	45332300-6	Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia .			
3	KNR 4-02 d.2 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku - (stojaki)	m		
		1.13*2+0.75*2	m	3.76	
				RAZEM	3.76
4	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie tropera z PCW o śr. 150/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	45261320-3	Rury spustowe - demontaż i ponowny montaż po wykonaniu izolacji termicznej ścian.			
5	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		(8.49+3.10+0.60)*2+2.50*2+(8.49+1.45+0.75)*2	m	50.76	
				RAZEM	50.76
6	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej - (materiał podstawowy - rury spustowe z demontażu)	m		
		50.76	m	50.76	
				RAZEM	50.76
7	KNR K-05 d.3 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
8	KNR-W 4-01 d.3 0531-02	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy tytanowo - cynkowej o średnicy 12 cm - (po zdemontowanych stojakach)	m		
		1.10*2+0.85+0.65	m	3.70	
				RAZEM	3.70
9	KNR K-05 d.3 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa z blachy tytanowo - cynkowej śr. 12 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
4.1	Okna o współczynniku U dla całego okna maks. 1,1[W/m2K] wyposażone w nawiewniki				
10	KNR 0-19 d.4.1 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		< piwnica > 0.55*0.55*1	m ²	0.30	
				RAZEM	0.30
4.2	Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi wejściowe do budynku.(drzwi drewniane dębowe przeszklone o wsp. U dla całych drzwi Umax 1,5 [W/m2K])				
11	KNR-W 4-01 d.4.2 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.40*2.36	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
12	KNR-W 2-02 d.4.2 1027-04	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 [Drzwi drewniane dębowe zewnętrzne w kolorze (złoty dąb)szklone zestawem szyb termoz izolacyjnych min. dwuszybowym. Szklenie zabezpieczone folią przed rozpryskiem . Współczynnik U dla całych drzwi Umax=1,5[W/m2 K]. Wyposażone w samozamykacz, skrzydła drzwiowe w nóżki blokujące,obustronnie w klamkę z szyldami oraz zamek z wkładką patentową przystosowany pod domofon.	m ²		
		1.40*2.36	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
4.3	Uzupełnienie tynku ościeży.				
13	KNR 4-01 d.4.3 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - (UZUPEŁNIENIE)	m		
		Otwór okienny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< piwnice > 0.55*4	m	2.20	
		Otwór drzwiowy			
		< drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku > 1.40+2.36*2	m	6.12	
				RAZEM	8.32
5	45443000-4	Ocieplenie ścian zewnętrznych - wykonanie termoizolacji ścian do poziomu cokołu. - płyty styropianowe			
5.1		Ocieplenie ścian wraz z odtworzeniem detali architektonicznych z profili elewacyjnych styropianowych - (gzymsy, opaski przyokienne itp).			
14	KNR-W 2-02	Oslony okien drzwi balkonowych i drzwi wejściowych do budynku folią polietylenową	m ²		
d.5.1	0923-01	< elew. frontowa - okna > (1.04*1.91)*8+(1.04*1.46)*2+(0.73*0.56)*4	m ²	20.56	
		< elew. frontowa - drzwi balkonowe > (1.04*2.60)*4	m ²	10.82	
		< elew. tylna > (0.70*0.47*3)+(0.70*0.28*1)+(1.50*1.95*4)+(1.01*1.95*2)+(1.01*1.50*2)+(1.01*1.92*2)	m ²	23.73	
		< otwory drzwiowe > 1.40*2.36	m ²	3.30	
				RAZEM	58.41
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany	m ²		
d.5.1	2611-01	< elew. frontowa > 4.32*6.82*2+4.32*1.11*2+5.19*9.61+5.19*0.65*0.5	m ²	120.08	
		< elew. frontowa - ściany boczne balkonów - loggi > [3.03*1.94*2+(3.91+3.57)*0.5*1.94*2]*2	m ²	52.54	
		< elew. tylna > 14.67*8.49	m ²	124.55	
		ościeża okienne			
		< elew. frontowa okna > [(1.04+1.91*2)*8+(1.04+1.46*2)*2+(0.73+0.56*2)*4]*0.15	m ²	8.13	
		< elew. frontowa - drzwi balkonowe > [(1.04+2.60*2)*4]*0.15	m ²	3.74	
		< elew. tylna > [(0.70+0.47*2)*3+(0.70*0.28*2)*1+(1.50+1.95*2)*4+(1.01+1.95*2)*2+(1.01+1.50*2)*2+(1.01+1.92*2)*2]*0.15	m ²	8.17	
		ościeża drzwiowe			
		< elew. tylna (wejściowa) > [1.40+(2.36-1.15)*2]*0.25	m ²	0.96	
		< minus otwory okienne > - (20.56+10.82+23.73)	m ²	-55.11	
		< minus otwór drzwiowy > - 1.40*(2.36-1.15)	m ²	-1.69	
				RAZEM	261.37
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.5.1	2611-02	261.37	m ²	261.37	
				RAZEM	261.37
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.5.1	2612-09	14.67+14.61	m	29.28	
				RAZEM	29.28
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.5.1	2612-01	< pow. ogółem > 261.37	m ²	261.37	
		< minus ościeża okienne > - (8.13+3.74+8.17)	m ²	-20.04	
		< minus ościeża drzwiowe > - 1.69	m ²	-1.69	
				RAZEM	239.64
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.4 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.5.1	2612-02	< otwory okienne > (8.13+3.74+8.17)/0.15*0.30	m ²	40.08	
		< otwory drzwiowe > 1.69/0.25*0.40	m ²	2.70	
				RAZEM	42.78
20	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych + zaślepki do ścian z cegły	szt		
d.5.1	2612-04	239.64*4	szt	958.56	
				RAZEM	958.56
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.5.1	2612-06	239.64	m ²	239.64	
				RAZEM	239.64
22	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - (dodatkowa warstwa)	m ²		
d.5.1	2612-06	(14.67+14.61)*2.00	m ²	58.56	
				RAZEM	58.56
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.5.1	2612-07	42.78	m ²	42.78	
				RAZEM	42.78
24	KNR 0-23	Wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.5.1	0931-01	239.64+42.78	m ²	282.42	
				RAZEM	282.42
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
d.5.1	2612-08	< narożniki budynku > 8.49*4+9.87*2+3.24*2*4	m	79.62	
		okna			
		< elew. frontowa okna > (1.04+1.91*2)*8+(1.04+1.46*2)*2+(0.73+0.56*2)*4	m	54.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elew. frontowa - drzwi balkonowe > $(1.04+2.60*2)*4$ < elew. tylna > $(0.70+0.47*2)*3+(0.70*0.28*2)*1+(1.50+1.95*2)*4+(1.01+1.95*2)*2+(1.01+1.50*2)*2+(1.01+1.92*2)*2$ drzwi < elew. tylna (wejściowa) > $(1.34+1.19*2)$	m m m	24.96 54.45 3.72	
				RAZEM	216.95
26 d.5.1	KNR AT-31 0707-05	Montaż detali architektonicznych - /profilu elewacyjnych/ - profile gzymsowe nadokienne < nad oknami - elew. front.> $1.45*2$	m m	2.90	
				RAZEM	2.90
27 d.5.1	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe elewacyjne kondygnacyjne < elew. frontowa - nad oknami parteru > 5.19 < elew. frontowa - nad oknami I piętra pas środkowy elewacji > 5.19 < elew. tylna > $3.84+3.82$	m m m m	5.19 5.19 7.66	
				RAZEM	18.04
28 d.5.1	KNR AT-31 0707-01	Montaż detali architektonicznych - /profilu elewacyjnych / - profile parapetowe < elew. frontowa > $1.45*10$ < elew. tylna > $1.70*4+1.20*6+0.90*4$	m m m	14.50 17.60	
				RAZEM	32.10
29 d.5.1	KNR AT-31 0707-05 - przez analogię	Montaż detali architektonicznych - / profilu elewacyjnych / - opaski okienne 15/2cm < elew. frontowa okna > $(1.04+1.91*2)*8+(1.04+1.46*2)*2+(0.73+0.56*2)*4$ < elew. frontowa - drzwi balkonowe > $(1.04+2.60*2)*4$ < elew. tylna > $(0.70+0.47*2)*3+(0.70*0.28*2)*1+(1.50+1.95*2)*4+(1.01+1.95*2)*2+(1.01+1.50*2)*2+(1.01+1.92*2)*2$	m m m m	54.20 24.96 54.45	
				RAZEM	133.61
30 d.5.1	KNR 0-23 2612-01 - przez analogię	Wyrobienie detalu architektonicznego w formie kasetonu w polach międzyokiennych - (podokienne i nadokienne) na elewacji frontowej - (przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian - na podłożu z płyt styropianowych gr. 15 cm) < elew. frontowa > $(1.44*0.47*4+1.44*0.70*2+1.44*0.37*4)+(1.2*0.30*4)$	m ² m ²	8.29	
				RAZEM	8.29
31 d.5.1	KNR 0-23 2612-01 - przez analogię	Wyrobienie detalu architektonicznego poziomego - pogrubionych pasów podokapowych w formie opaski gzymsowej na elewacji frontowej, tylnej i szczytowych - pasy szerokości 18 cm, - (przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian - na podłożu z płyt styropianowych gr. 15 cm) < elew. frontowa > $(4.32*2*2+5.35*2)*0.18$ < elew. tylna > $14.7*0.18$	m ² m ² m ²	5.04 2.65	
				RAZEM	7.69
32 d.5.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 239.64	m ² m ²	239.64	
				RAZEM	239.64
33 d.5.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 42.78	m ² m ²	42.78	
				RAZEM	42.78
34 d.5.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 239.64+42.78	m ² m ²	282.42	
				RAZEM	282.42
5.2		Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne, obróbka blacharska na uskoku elewacyjnym - na gzymsach .			
35 d.5.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne < elew. front.> $(0.73*4+1.04*14)*0.33$ < elew. tylna (wejściowa) > $(0.70*4+1.50*4+1.01*6)*0.30$ < elew. szczytowa > $1.00*2*2*0.30$	m ² m ² m ² m ²	5.77 4.46 1.20	
				RAZEM	11.43
36 d.5.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - (parapety zewnętrzne) < elew. front.> $(1.45*10)*0.45$ < elew. tylna (wejściowa) > $(1.70*4+1.20*6+0.90*4)*0.45$ < elew. szczytowe > $1.30*2*2*0.45$	m ² m ² m ² m ²	6.53 7.92 2.34	
				RAZEM	16.79
37 d.5.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm na profilach gzymsowych między kondygnacyjnych - z blachy cynkowo tytanowej < elew. frontowa > $(5.19+1.45*2)*0.40$ < elewacje szczytowe > $(12.78+10.84)*2*0.40$ < elewacja tylna > $3.70*2*0.40$	m ² m ² m ² m ²	3.24 18.90 2.96	
				RAZEM	25.10
5.3		Wykonanie napisów adresowych na elewacji.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5.3	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl kpl	1.00	1.00
5.4		Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi.		RAZEM	1.00
39 d.5.4	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych klinkierowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm < drzwi wejściowe do budynku > (2.26*2+2.07)*0.25+(1.57+2.26*2)*0.45	m ² m ²	4.39	4.39
5.5		Malowanie podbitki okapowej - po robotach dociepleniowych.		RAZEM	4.39
40 d.5.5	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych powierzchni drewnianych o powierzchni do 1.0 m ² < elew. front. > (4.82*2*2+3.45*2)*0.55 < elew. tylna > 15.57*0.55 < elew. szczytowe > [(6.75*2+6.55)*0.55]*2	m ² m ² m ² m ²	14.40 8.56 22.06	45.02
5.6		Daszek nad drzwiami wejściowymi.		RAZEM	45.02
41 d.5.6	Kalkulacja własna	Zamontowanie daszka na drzwiach wejściowych zewnętrznych - / wejścia do budynku / - systemowy płaski ze ściankami bocznymi, pokryte poliwęglanem - (daszek o wym. 190/90/38 cm ; ścianki boczne o wym. 180/53/30 cm) 1	kpl kpl	1.00	1.00
6 45443000-4		Ocieplenie ścian szczytowych wełną mineralną gr.15 cm		RAZEM	1.00
42 d.6	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową < elew. szczytowe > (1.00*1.40)*2*2	m ² m ²	5.60	5.60
43 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian < elew. szczytowe > [(12.78+0.65)*8.49+10.84*1.66*0.5]*2+(5.59+1.94)*0.5*1.15*2 ościeża okienne < elew. szczytowe > [(1.00+1.40*2)*2*2]*0.15 < minus otwory okienne > -5.60	m ² m ² m ² m ²	254.70 2.28 -5.60	251.38
44 d.6	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej (12.78+0.64)*2	m m	26.84	26.84
45 d.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr.15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki < elew. szczytowe > 251.38 < minus ościeża okienne > - 2.28	m ² m ² m ²	251.38 -2.28	249.10
46 d.6	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna < elew. szczytowe > (1.00+1.40*2)*2*2	m m	15.20	15.20
47 d.6	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe elewacyjne kondygnacyjne < elew. szczytowe > (13.27+11.11)+(13.15+10.99)	m m	48.52	48.52
48 d.6	KNR AT-31 0707-01	Montaż detali architektonicznych - /profilu elewacyjnych / - profile parapetowe < elew. szczytowe > 1.30*2*2	m m	5.20	5.20
49 d.6	KNR AT-31 0707-05 - przez analogię	Montaż detali architektonicznych - / profilu elewacyjnych / - opaski okienne 15/2cm < elew. tylna > (1.00+1.40*2)*2*2	m m	15.20	15.20
50 d.6	KNR 0-23 2612-01 - przez analogię	Wyrobienie detalu architektonicznego poziomego - pogrubionych pasów podokapowych w formie opaski gzymsowej na elewacji frontowej, tylnej i szczytowych - pasy szerokości 18 cm, - (przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian - na podłożu z płyt styropianowych gr. 15 cm) < elew. szczytowe > (2.10*2+5.45*2*2)*0.18	m ² m ²	4.68	4.68
51 d.6	KNR 0-23 2615-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki < elew. szczytowe - okna > [(1.00+1.40*2)*2 *0.30]*2	m ² m ²	4.56	4.56
				RAZEM	4.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR AT-31 d.6 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 249.10+4.56	m ²		
			m ²	253.66	
				RAZEM	253.66
7	45320000-6	Wykonanie izolacji termicznej, przeciwwilgociowej pionowej i poziomej ścian fundamentowych .			
53	KNR 4-01 d.7 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [14.61+(12.78+0.65)*2+14.67]*0.80*1.10	m ³		
			m ³	49.40	
				RAZEM	49.40
54	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [14.61+(12.78+0.65)*2+14.67]*1.10	m ²		
			m ²	61.75	
				RAZEM	61.75
55	KNR AT-40 d.7 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie - (fundamentów i ścian fundamentowych) 61.75	m ²		
			m ²	61.75	
				RAZEM	61.75
56	KNR-W 4-01 d.7 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości do 55 cm - środek iniekcyjny [14.61+(12.78+0.65)*2+14.67]/0.10	otw.		
			otw.	561.40	
				RAZEM	561.40
57	KNNR-W 3 d.7 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm na klej emulsyjny [14.61+(12.78+0.65)*2+14.67]*1.10	m ²		
			m ²	61.75	
				RAZEM	61.75
58	KNNR-W 3 d.7 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 51.75	m ²		
			m ²	51.75	
				RAZEM	51.75
59	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 49.40	m ³		
			m ³	49.40	
				RAZEM	49.40
8	45320000-6	Cokoł budynku - wykonanie izolacji termicznej wraz z wyprawą elewacyjną.			
60	KNR 4-01 d.8 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² < elew. front.> 14.61*(0.76+0.66)*0.5 < elew. tylna > 14.67*(1.23+1.15)*0.5 < elew. szczytowa I > 13.26*(0.98+1.23)*0.5 < elew. szczytowa II > 13.26*(0.76+1.15)*0.5	m ²		
			m ²	10.37	
			m ²	17.46	
			m ²	14.65	
			m ²	12.66	
				RAZEM	55.14
61	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 55.14	m ²		
			m ²	55.14	
				RAZEM	55.14
62	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 55.14	m ²		
			m ²	55.14	
				RAZEM	55.14
63	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.76+1.15+1.23+0.98	m		
			m	4.12	
				RAZEM	4.12
64	KNR AT-31 d.8 0206-07	Ocieplenie ścian w z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm 55.14	m ²		
			m ²	55.14	
				RAZEM	55.14
65	KNR 0-23 d.8 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - /cokołu / 55.14	m ²		
			m ²	55.14	
				RAZEM	55.14
66	KNR 4-01 d.8 0322-02 - przez amnalogię	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w warstwie docieplenia - / kratki wyposażone w siatkę przeciw owadom/ 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	45321000-3	Docieplenie posadzki strychu nieużytkowego nad lokalami mieszkalnymi			
67	KNR 4-01 d.9 0428-01	Rozebranie podłóg z desek na strychu 7.25*3.57+3.54*2.17	m ²		
			m ²	33.56	
				RAZEM	33.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-01 d.9 0609-01 ; KNR 4-01 0609-02 x5	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 15cm	m ²		
		33.56	m ²	33.56	
				RAZEM	33.56
69	Przez analogię KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.10 cm układanymi na ślepym pułapie pomiędzy belkami stropowymi wraz z folią paroizolacyjną 7.25*3.57+3.54*2.17	m ²		
			m ²	33.56	
				RAZEM	33.56
70	Przez analogię KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.10cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m ²		
		7.25*3.57+3.54*2.17	m ²	33.56	
				RAZEM	33.56
71	Przez analogię KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na belkach stropowych izolacji paroprzepuszczalnej z folii. - / izolacja pod płytami OSB /	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
72	Kalkulacja przez analogię posilkowana poz. katalog. KNR 0-21 4007-03	Wykonanie docelowej podłogi z płyt wiórowych konstrukcyjnych OSB gr.22mm mocowanej na wkłady	m ²		
		33.56	m ²	33.56	
				RAZEM	33.56
10	45453000-7	Remont płyt balkonowych konstrukcji drewnianej - I piętro szt. 2			
73	KNR 4-01 d.10 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.96*4.37*2	m ²	17.13	
				RAZEM	17.13
74	Kalkulacja własna	Demontaż płyty wiórowej	m ²		
		17.13	m ²	17.13	
				RAZEM	17.13
75	KNR 4-01 d.10 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		17.13	m ²	17.13	
				RAZEM	17.13
76	KNR 4-01 d.10 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		17.13	m ²	17.13	
				RAZEM	17.13
77	Kalkulacja własna przez analogię posilkowana poz. katalog. KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt cementowych mrozoodpornych pojedyncze na stropach na rusztach - okładzina płyty balkonowej od spodu.	m ²		
		17.13	m ²	17.13	
				RAZEM	17.13
78	Przez analogię KNR K-04 0305-05	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym - na płytach cementowych	m ²		
		17.13	m ²	17.13	
				RAZEM	17.13
79	Przez analogię KNR AT-31 0601-02	Malowanie sufitu balkonów farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
		17.13	m ²	17.13	
				RAZEM	17.13
80	KNR 2-02 d.10 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
		17.13	m ²	17.13	
				RAZEM	17.13
81	KNR 0-21 d.10 4007-03	Ułożenie na podłożu z desek podłogowych z płyt wiórowych trudnozapalnych i nienasiąkliwych gr. 22mm	m ²		
		17.13	m ²	17.13	
				RAZEM	17.13
82	Przez analogię KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie płyt balkonowych papą podkładową samoprzylepną jednowarstwową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.13	m ²	17.13	
				RAZEM	17.13
83	KNR-W 2-02 d.10 0504-01	Pokrycie płyt balkonowych papą termozgrzewalną nawierzchniowa jednowarstwowe 17.13	m ² m ²		
				17.13	
				RAZEM	17.13
84	Kalkulacja d.10 własna	Wykonanie podłogi z kompozytowych desek tarasowych na ruszcie systemowym 17.13	m ² m ²		
				17.13	
				RAZEM	17.13
11	45262900-0	Remont płyt balkonowych - /loggi / - parter konstrukcja masywna			
11.1		Remont płyty balkonów wraz z wymianą posadzki docelowej			
85	KNR 4-01 d.11. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej 4.37*1.96*2	m ² m ²		
				17.13	
				RAZEM	17.13
86	KNR BC-02 d.11. 0201-01 1	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 17.13	m ² m ²		
				17.13	
				RAZEM	17.13
87	KNR BC-02 d.11. 0211-01 1	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm 17.13*50%	m ² m ²		
				8.57	
				RAZEM	8.57
88	KNR BC-02 d.11. 0211-04 1	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku 17.13*50%	m ² m ²		
				8.57	
				RAZEM	8.57
89	KNR 0-39 d.11. 0116-01 1	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą powierzchnie poziome - (w technologii porównywalnej do „SUPER-FLEX -10 ”) 17.13	m ² m ²		
				17.13	
				RAZEM	17.13
90	Przez analogię KNR 0-29 0642-02	Docieplenie płyty balkonowych - płytami styropianowymi - styropian twardy ekstrudowany gr.3 cm - mocowanymi ciepłowodocielnymi w technologii porównywalnej do „SUPERFLEX-10” 1.96*4.37*2	m ² m ²		
				17.13	
				RAZEM	17.13
91	KNR-W 2-02 d.11. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - (warstwa poślizgowa) 17.13	m ² m ²		
				17.13	
				RAZEM	17.13
92	KNR-W 2-02 d.11. 1104-01 ; 1 1104-3x4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60mm zatarte na ostro, 17.13	m ² m ²		
				17.13	
				RAZEM	17.13
93	KNR-W 2-02 d.11. 1116-07 1	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 17.13	m ² m ²		
				17.13	
				RAZEM	17.13
94	KNR K-04 d.11. 0602-01 1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - / powłoka podposadzkowa izolacji przeciwwilgociowej do balkonów / 17.13	m ² m ²		
				17.13	
				RAZEM	17.13
95	KNR K-04 d.11. 0602-03 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (1.96*2+4.37)*2	m m		
				16.58	
				RAZEM	16.58
96	Kalkulacja d.11. własna 1	Wykonanie i montaż progu z kątownika ze stali nierdzewnej wysokości maksymalnej 2 cm 1.10*2	szt szt		
				2.20	
				RAZEM	2.20
97	Kalkulacja d.11. własna 1	Zamontowanie systemowego profilu okapowego na krawędzi płyty tarasowej 4.37*2	m m		
				8.74	
				RAZEM	8.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.11. 1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 - (mrozoodpornych i antypoślizgowych) cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - (posadzki balkonów) 4.37*1.96*2	m ² m ²	 17.13	 17.13
				RAZEM	17.13
99 d.11. 1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (1.96*2+4.37)*2	m m	 16.58	 16.58
				RAZEM	16.58
11.2		Wykonanie konstrukcji wsporczej pod przedłużenie posadzki balkonu nad izolacją termiczną ścian - parter			
100 d.11. 2	Kalkulacja własna przez analogię po- siłkowana poz. katalog. KNR-W 4-03 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym. < pod montaż wsporników > 3*6*2	otw. otw.	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
101 d.11. 2	Kalkulacja własna posił- kowana przez analogię poz. katalog KNR 4-03 1016-06	Montaż - osadzenie kotew metalowych ze stali nierdzewnej o śr.12 mm w płycie betonowej balkonów i wieńcach ścian zewnętrznych - / montowane na kotwy chemiczne / 36	szt. szt.	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
102 d.11. 2	Kalkulacja własna	Montaż wsporników z kątowników 120/80/6 mm ze stali ocynkowanej - mocowanie przez przykręcenie do osadzonych prętów stalowych montowanych na kotwy chemiczne. 22	szt. szt.	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
103 d.11. 2	Kalkulacja własna	Zamontowanie na osadzonych wspornikach blachy trapezowe ze stali ocynkowanej profil T 14 gr. 0,75mm na nity - / usztywnienie nadwieszenia nad izolacją termiczną cokołu/ 4.37*0.16*2	m ² m ²	 1.40	 1.40
				RAZEM	1.40
12	45262600-7	Wykonanie i montaż balustrad balkonowych			
12.1		Demontaż starych i wykonanie warsztatowe nowych balustrad balkonowych.			
104 d.12. 1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych stalowych < balustrady balkonowe > 8*4	szt.prz ec. szt.prz ec.	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
105 d.12. 1	Kalkulacja własna	Wykonanie warsztatowe balustrad balkonowych z profili zamkniętych 30/30/1, 2 mm, płaskownika 30/5mm z polami wypełnionymi prętami kwadratowymi 10/10 mm - (wycena na podstawie danych - zgodna z projektem technicznym - w/g rysunku; balustrady balkonowe) < balustrady z furtką balkonów na parterze > 4.07*1.38*1 < balustrada bez furtki na balkonie parteru > 4.07*1.38*1 < balustrady bez furtki na balkonach I piętra > 4.07*1.38*2	m ² m ² m ²	 5.62 5.62 11.23	 5.62 5.62 11.23
				RAZEM	22.47
106 d.12. 1	Kalkulacja własna	Ocynkowanie ogniowe balustrad - konstrukcji stalowej dostarczonej do usługodawcy < balustrady balkonowe > 63.96+187.93	kg kg	 251.89	 251.89
				RAZEM	251.89
107 d.12. 1	Kalkulacja własna	Malowanie proszkowe „RAL GŁADKIE ” balustrad 22.47	m ² m ²	 22.47	 22.47
				RAZEM	22.47
12.2		Montaż doczołowy nowych balustrad balkonowych do płyty tarasowej.			
108 d.12. 2	Kalkulacja własna przez analogię po- siłkowana poz. katalog. KNR-W 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym < balustrady balkonowe> 9*2	otw. otw.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.12.	Kalkulacja własna posiłkowa przez analogię poz. katalog KNR 4-03 1016-06	Montaż - osadzenie kotew metalowych ze stali nierdzewnej o śr.12 mm w płycie betonowej balkonów i wieńcach ścian zewnętrznych - / montowane na kotwy chemiczne /	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
110 d.12.	Kalkulacja własna przez analogię posiłkowa poz. katalog. KNR-W 2-02 1209-02	Zamontoanie balustrad balkonowych z pochwytem stalowym doczołowo na osadzonych kotwach - / bez kosztu balustrad /.	m		
		< balustrady balkonowe> 4.07*4	m	16.28	
				RAZEM	16.28
13	45262300-4	Podest wejściowy na gruncie - rozbiórka i wykonanie nowego			
111 d.13	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm < elew.tylna1 > 1.30*0.60*0.45	m ³		
			m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
112 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod podest wejściowy < elew. tylna pod płytę podestową > 1.14*0.55*0.30	m ³		
			m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
113 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 < elew. tylna pod płytę podestową > 1.14*0.55*0.10	m ³		
			m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
114 d.13	KNR AT-40 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie- (podest) < elew. tylna - płyta podestowa > 1.14*0.55	m ²		
			m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
115 d.13	Kalkulacja przez analogię posiłkowa poz. katalog. KNR-W 2-02 0219-02 ; 20-2 219-06x2	Płyta podestowa grubości 10 cm - ręczne układanie betonu - (zbrojony siatką z prętów zbrojeniowych śr.6mm) < elew. tylna - płyta podestowa > 1,14*0,55*0,10	m ² rzutu		
				RAZEM	0.00
116 d.13	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie < elew.tylna - płyta podestowa > 1.14*0.55+(1.14+0.55*2)*0.10	m ²		
			m ²	0.85	
				RAZEM	0.85
117 d.13	Kalkulacja przez analogię posiłkowa poz. katalog. NNRNKB 202 2810-06	Okładziny schodów z płytek chodnikowych antypoślizgowych z nawierzchnią z kruszywa naturalnego o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.14*0.55	m ²		
			m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
118 d.13	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.55*2+1.14	m		
			m	2.24	
				RAZEM	2.24
119 d.13	KNR 2-02 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i odprowadzeniem wody opadowej / 60x40 cm / 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.13	Przez analogię KNR-W 2-18 0517-01	Wykonanie dołu chłonnych do odprowadzenia wody opadowej ze skrzynki metalowej wycieraczki - /studzienka typu chłonnego / 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	45262300-4	Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm .			
121 d.14	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (13.43*2+15.67*2)*0.50	m ²		
			m ²	29.10	
				RAZEM	29.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.14	KNR 2-31 0105-01; 0150-02x4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 7cm grubość warstwy po zagęszczeniu (13.43*2+15.67*2-1.14)*0.50	m ² m ²	 28.53	 28.53
				RAZEM	28.53
123 d.14	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.53	m ² m ²	 28.53	 28.53
				RAZEM	28.53
124 d.14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.43*2+15.67*2-1.14	m m	 57.06	 57.06
				RAZEM	57.06
15	45312320-6	Montaż stojaka antenowego na dachu oraz wykonanie nowej instalacji kablowej RTV i SAT - ułożenie rur winidurowych wraz z kablem koncentrycznym na ścianach pod warstwą docieplenia, z rozprawdzeniem do poszczególnych lokali mieszkalnych .			
125 d.15	kalkulacja własna	Wykonanie i montaż przepustu na przewody antenowe przez deskowanie dachu - / przepust z rury stalowej śr. 65 mm w kształcie fajki z podstawą z blachy gr. 1,5 mm / 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
126 d.15	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 166	m m	 166.00	 166.00
				RAZEM	166.00
127 d.15	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna - / na konstrukcji drewnianej dachu / 8.00*12	m m	 96.00	 96.00
				RAZEM	96.00
128 d.15	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 12.00*4+10.50*4+6.5*4+8.00*12	m m	 212.00	 212.00
				RAZEM	212.00
129 d.15	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe / koncentryk / o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur 15.50*4+12.50*4+8.50*4+9.00*12	m m	 254.00	 254.00
				RAZEM	254.00
130 d.15	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle - przepusty przez ścianę. pod instalację . 25*12*2	cm cm	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
131 d.15	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe hermetyczne o śr.do 80 mm o 2 wylotach - (zamontowane w ościeżach zewnętrznych okien nad parapetem, do podłączenia instalacji kablowej RTV i SAT) 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
16	45450000-6	Roboty pozostałe towarzyszące.			
132 d.16	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - (wymiana) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
133 d.16	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie skrzynki energetycznej 0.60*0.80+0.80*0.93	m ² m ²	 1.22	 1.22
				RAZEM	1.22
134 d.16	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych do przykręcania na cegle < lampa nad wejściem do budynku > 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
135 d.16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
136 d.16	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwytów na flagi 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
137 d.16	Kalkulacja własna	Przerobienie ogrodzenia - odsunięcie od ocieplonej ściany < odsunięcie istniejącego ogrodzenia od docieplonej ściany budynku > 2	elem/ kpl elem/ kpl	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
138 d.16	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - pod okapem. 3	szt szt	 3.00	 3.00

