

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego przy ul. Kościuszki 26 w Trzebieży wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez ZGKiM w Policach
ADRES INWESTYCJI : Trzebież, ul. Kościuszki 26
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa „MILO7” Szczecin ul. Sowińskiego 24
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Prymon
DATA : 05.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPRAWDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data
05.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	1
2	Montaż stojaka antenowego na dachu oraz ułożenie rur winidurowych -/ peszli /- na ścianach pod warstwą docieplenia, do poszczególnych lokali mieszkalnych .	2	6
3	Ocieplenie ścian zewnętrznych metodą lekko mokrą do poziomu cokołu - / ściany szczytowe - odtworzyć zdobienia w/g projektu,ściany tylne faktura baranek bez zdobień /	7	27
4	Renowacja elewacji frontowej -/elewacja historyczna /- z reperacją elementów wystroju architektonicznego. - (bez warstwy docieplenia)	28	29
5	Renowacja zewnętrznych drzwi wejściowych -/ drzwi historyczne /	30	30
6	Cokół budynku - (elewacja frontowa) wykonanie izolacji specjalistycznej renowacyjnym tynkiem przeznaczonym do stosowania na cokołach umożliwiającą trwałe schnięcie ściany.	31	36
7	Cokół budynku ocieplony styropianem ekstrudowanym - (ściana tylna , boczna 1, boczna 2)	37	45
8	Naprawa schodów zewnętrznych - podestu przed drzwiami wejściowymi	46	55
9	Rynny i rury spustowe - demontaż i ponowny montaż	56	58
10	Lampa nad wejściem do budynku	59	59
11	Tabliczka z numerem budynku	60	60
12	Uchwyt do flag	61	61
13	Wymiana pokrycia dachowego na częściach niższych wraz z dociepleniem	62	72
14	Rusztowanie	73	76
15	Skrzynka gazowa - / demontaż i montaż , skrzynka z demontażu /	77	77
16	Istniejącą instalację gazową obudować izolacją termiczną. W miejscach złączy przewodów, kolanek itp. zamontować na elewacji kratki wentylacyjne 15x15cm, w kolorze elewacji. Przewidywana minimalna liczba kratek wentylacyjnych: 7szt.	78	78
17	Odsunięcie istniejącego ogrodzenia od docieplonej ściany	79	79
18	Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych	80	83
19	Budki lęgowe dla ptaków	84	84
20	Zajęcie pasa drogowego	85	85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1	0923-01	< elewacja frontowa > 0,84*1,33+1,00*1,66*3+1,00*1,77*6+1,28*2,58	m ²	20,020	
		< elewacja boczna 1 > 0,51*0,51+0,45*0,79*2+1,02*1,63*2+0,52*1,25+0,63*1,25+1,02*2,20	m ²	7,978	
		< elewacja tylna > 1,00*1,76+1,01*1,20*2+0,91*1,20*3+1,00*1,79*2+0,35*0,60*3	m ²	11,670	
		< elewacja boczna 2 > 0,51*0,51+0,45*0,79*2+1,02*1,63*2+0,98*2,01	m ²	6,266	
				RAZEM	45,934
2		Montaż stojaka antenowego na dachu oraz ułożenie rur winidurowych -/ peszli /- na ścianach pod warstwą docieplenia, do poszczególnych lokali mieszkalnych .			
2	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż stojaka wielostanowiskowego pod anteny telewizyjne	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2	0101-03	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-02	8,50*3+6,50	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur - / krosówka do wciągania przewodów antenowych /	m		
d.2	0204-01	9,00*3+7,00	m	34,000	
				RAZEM	34,000
6	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.2	0103-01	25*4*2	cm	200,000	
				RAZEM	200,000
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych metodą lekko mokrą do poziomu cokołu - / ściany szczytowe - odtworzyć zdo-bienia w/g projektu,ściany tylne faktura baranek bez zdobień /			
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3	2611-01	elewacje szczytowe i tylna	m ²	75,001	
		< elewacja boczna 1 > 9,38*4,35+9,38*4,51*0,5+(3,20+2,65)*0,5*2,83+2,83*0,95+1,77*2,35*0,5	m ²	73,039	
		< elewacja boczna 2 > 9,33*4,35+9,33*4,51*0,5+3,37*2,77+1,77*2,35*0,5	m ²	82,085	
		< elewacja tylna > 18,87*4,35	m ²		
		ościeża okienne i drzwiowe	m ²	3,936	
		< elewacja boczna 1 > [(0,51+0,51*2)+(0,45+0,79*2)*2+(1,02+1,63*2)*2+(0,52+1,25)*2+(0,63+1,25*2)+(1,02+2,20*2)]*0,15	m ²	2,873	
		< elewacja boczna 2 > [(0,51+0,51*2)+(0,45+0,79*2)*2+(1,02+1,63*2)*2+(0,98+2,01*2)]*0,15	m ²	5,262	
		< elewacja tylna > [(1,00+1,76*2)+(1,01+1,20*2)*2+(0,91+1,20*2)*3+(1,00+1,79*2)*2+(0,35+0,60*2)*3]*0,15	m ²		
				RAZEM	242,196
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.3	2611-02	< pow. ogół. > 242,19	m ²	242,190	
		< minus otwory okienne i drzwiowe > -(7,98+11,67+6,27)	m ²	-25,920	
				RAZEM	216,270
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.3	2612-09	9,38+2,83+18,87+2,77+9,33	m	43,180	
				RAZEM	43,180
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.3	2612-01	<pow. ogółem> 216,27	m ²	216,270	
		< minus ościeża > -(3,94+2,87+5,26)	m ²	-12,070	
				RAZEM	204,200
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.3	2612-02	< otwory okienne i drzwiowe > (3,94+2,87+5,26)/0,15*0,30	m ²	24,140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,140
12 d.3	KNR 0-23 2612-04 - analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych osłoniętych zaślepkami do ścian z cegły - / wraz z frezowaniem płyt styropianowych pod zaśleпки / (204,20+24,14)*6	szt szt	1370,040	
				RAZEM	1370,040
13 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 204,20	m ² m ²	204,200	
				RAZEM	204,200
14 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 24,14	m ² m ²	24,140	
				RAZEM	24,140
15 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach -(dodoatkowa warstwa) (9,38+2,83+2,60+2,75+5,59+7,93+2,77+9,33)*1,50	m ² m ²	64,770	
				RAZEM	64,770
16 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < narożniki budynku i przybudówki > 4,65*4+3,37*2+2,50 okna < elewacja boczna 1 > (0,51+0,51*2)+(0,45+0,79*2)*2+(1,02+1,63*2)*2+(0,52+1,25*2)*2+(0,63+1,25*2) < elewacja boczna 2 > (0,51+0,51*2)+(0,45+0,79*2)*2+(1,02+1,63*2)*2+(0,98+2,01*2) < elewacja tylna > (1,00+1,76*2)+(1,01+1,20*2)*2+(0,91+1,20*2)*3+(1,00+1,79*2)*2+(0,35+0,60*2)*3 drzwi < elew. boczna 1 > (1,02+2,20*2) < elew. boczna 2 > (0,98*2,01*2)	m m m m m m m	27,840 23,320 19,150 35,080 5,420 3,940	
				RAZEM	114,750
17 d.3	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe < parapetowe - elew. szczytowe.> (0,75*3+2,60)*2 < parapetowe - elew.tylna> 1,20*4	m m m	9,700 4,800	
				RAZEM	14,500
18 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - pod wyprawę elewacyjną 204,20+24,14	m ² m ²	228,340	
				RAZEM	228,340
19 d.3	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 204,20	m ² m ²	204,200	
				RAZEM	204,200
20 d.3	Kalkulacja własna	Odtworzenie na ścianach szczytowych zdobienia tynku jako zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, przez naklejenie taśmy malarskiej przed położeniem tynku elewacyjnego mineralnego cienkowarstwowego < ściany szczytowe > [(9,33+9,38)*0,5*12+(9,33+9,38)*0,5*12*0,5]*2	m m	336,780	
				RAZEM	336,780
21 d.3	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 24,14	m ² m ²	24,140	
				RAZEM	24,140
22 d.3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłożo silnie chłonna 186,37+24,14	m ² m ²	210,510	
				RAZEM	210,510
23 d.3	KNR 4-01 1209-09 - przez analogię	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanego deskowania dachu na okapie - / podbitki / (18,86+18,87)*0,75+(7,35*4*0,55)+(4,55*2+2,14*2)*0,51+(3,05*2)*0,88+(2,6+2,27)*0,38	m ² m ²	58,510	
				RAZEM	58,510
24 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - /drzwiczki skrzynki energetycznej /	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60*0,80+0,80*0,93	m ²	1,224	
				RAZEM	1,224
25 d.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne < elewacja tylna > (1,00*2+1,01*2+0,91*3+1,00*2+0,35*3)*0,30 < elewacja boczna 2 > (0,51+0,45*2+1,02*2)*0,30 < elewacja boczna 1 > (0,51+0,45*2+1,02*2+0,52+0,63)*0,30	m ² m ² m ² m ²	 2,940 1,035 1,380	
				RAZEM	5,355
26 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - (parapety zewnętrzne) (1,10*2+1,11*2+1,10*3+1,10*2+0,45*3)*0,43 (0,61+0,55*2+1,12*2)*0,43 (0,61+0,55*2+1,12*2+0,62+0,73)*0,43	m ² m ² m ² m ²	 32,686 1,699 2,279	
				RAZEM	36,664
27 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
4		Renowacja elewacji frontowej -/elewacja historyczna /- z reperacją elementów wystroju architektonicznego. - (bez warstwy docieplenia)			
28 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < elew. frontowa > (18,86*4,35)+[8,74*2,35+(8,74*2,40*0,5)]	m ² m ²	 113,068	
				RAZEM	113,068
29 d.4	Kalkulacja własna	Renowacja elewacji ściany frontowej z reperacją i zachowaniem istniejących elementów architektonicznych z malowaniem - / elewacja historyczna / < elew. frontowa > (18,86*4,35)+[8,74*2,35+(8,74*2,40*0,5)]	m ² m ²	 113,068	
				RAZEM	113,068
5		Renowacja zewnętrznych drzwi wejściowych -/ drzwi historyczne /			
30 d.5	Kalkulacja własna	Renowacja istniejących drzwi wejściowych -/ historycznych /- polegające na przywróceniu dawnej estetyki i sprawności technicznej . 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Cokół budynku - (elewacja frontowa) wykonanie izolacji specjalistycznej renowacyjnym tynkiem przeznaczonym do stosowania na cokołach umożliwiając trwałe schnięcie ściany.			
31 d.6	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie < elew. front. > 18,86*(0,26+0,33+0,40)/3	m ² m ²	 6,224	
				RAZEM	6,224
32 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 6,22	m ² m ²	 6,220	
				RAZEM	6,220
33 d.6	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe gr. tynku 2x1,5 cm umożliwiające trwałe schnięcie ściany 6,22	m ² m ²	 6,220	
				RAZEM	6,220
34 d.6	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 6,22	m ² m ²	 6,220	
				RAZEM	6,220
35 d.6	KNR 4-01 0333-17	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - / odtworzenie wentylacji podpodłogowej parteru/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - / kratki wyposażone w siatkę przeciw owadom / 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Cokół budynku ocieplony styropianem ekstrudowanym - (ściana tylna , boczna 1, boczna 2)			
37 d.7	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² <elew. tylna > 18,87*(0,26+0,22+0,27)/3 < elew. boczna 1 > 9,38*0,40+2,83*0,27 < elew. boczna 2 > 9,33*0,26+2,77*0,26	m ² m ² m ² m ²	 4,718 4,516 3,146	
				RAZEM	12,380
38 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,39	m ²	12,390	
				RAZEM	12,390
39	KNR 4-01 d.7 0333-17	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - / odtworzenie wentylacji podpodłogowej parteru/ 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - / kratki wyposażone w siatkę przeciw owadom / 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 12,39	m ² m ²	12,390	
				RAZEM	12,390
42	KNR AT-31 d.7 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach (styropian ekstrudowany) 12,39	m ² m ²	12,390	
				RAZEM	12,390
43	KNR AT-31 d.7 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 12,39	m ² m ²	12,390	
				RAZEM	12,390
44	KNR 0-23 d.7 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie elwacyjnej masy tynkarskiej zartanej na gładko przez analogię 12,39	m ² m ²	12,390	
				RAZEM	12,390
45	KNR AT-31 d.7 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłożo silnie chłonna 12,39	m ² m ²	12,390	
				RAZEM	12,390
8		Naprawa schodów zewnętrznych - podestu przed drzwiami wejściowymi			
46	KNR 4-01 d.8 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1,15*1,20*0,40	m ³ m ³	0,552	
				RAZEM	0,552
47	KNR 4-01 d.8 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1,15*1,20*0,20	m ³ m ³	0,276	
				RAZEM	0,276
48	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod płytę schodową 1,15*1,20*0,20	m ³ m ³	0,276	
				RAZEM	0,276
49	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym < pod płytę schodową > 1,15*1,20*0,10	m ³ m ³	0,138	
				RAZEM	0,138
50	KNR AT-40 d.8 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających /- nakładana ręcznie- (płyta schodowa - ściana fundamentowa) < pod płytę podestową > 1,15*1,20	m ² m ²	1,380	
				RAZEM	1,380
51	KNR-W 2-02 d.8 0219-02 ; 20-2 219-06x2 - przez analogię	Podest żelbetowy grubości 10 cm - ręczne układanie betonu - (zbrojone siatką z prętów zbrojeniowych) 1,15*1,20	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	1,380	
				RAZEM	1,380
52	KNR-W 2-02 d.8 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6mm 4,68	kg kg	4,680	
				RAZEM	4,680
53	KNR K-04 d.8 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 1,15*1,20	m ² m ²	1,380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,380
54 d.8	Kalkulacja przez analogię posiłkowana poz. katalog. NNRNKB 202 2810-06	Okładziny podestu z płytek chodnikowych antypoślizgowych z nawierzchnią z kruszywa naturalnego o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		1,38	m ²	1,380	
				RAZEM	1,380
55 d.8	KNR 2-02 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i podłączeniem odpływowym / 60x40 cm / 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Rynny i rury spustowe - demontaż i ponowny montaż			
56 d.9	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4,70*4+3,95+3,10	m	25,850	
				RAZEM	25,850
57 d.9	KNR-W 2-02 0529-01	Montaż rur spustowych okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej - / materiał z demontażu / 25,85	m		
			m	25,850	
				RAZEM	25,850
58 d.9	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej - / materiał z demontażu u 3*6	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10		Lampa nad wejściem do budynku			
59 d.10	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych do przykręcania na cegle	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Tabliczka z numerem budynku			
60 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Uchwyt do flag			
61 d.12	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwytów na flagi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Wymiana pokrycia dachowego na częściach niższych wraz z dociepleniem			
62 d.13	KNR 4-01 0519-04 ; 0519-05x2 z. sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
		2,89*3,70*2+2,90*3,38	m ²	31,188	
				RAZEM	31,188
63 d.13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < pasy nadrynnowe> (2,89*2+2,90)*0,25 < opirzenie muru na styku z pokryciem dachowym >3,70*2*0,35 < wiatrownic >3,70*2*0,35+3,38*0,35	m ²		
			m ²	2,170	
			m ²	2,590	
			m ²	3,773	
				RAZEM	8,533
64 d.13	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		2,89*2+2,90	m	8,680	
				RAZEM	8,680
65 d.13	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4,65*4+3,37*2+2,50	m	27,840	
				RAZEM	27,840
66 d.13	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku <pasy nadrynnowe> (2,89*2+2,90)*0,25	m ²		
			m ²	2,170	
				RAZEM	2,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.13	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo - tytanowej < wiatrownice >(3,70*2+3,38)*0,45 < opierzenie muru na styku z pokryciem dachowym > 3,70*2*0,40	m ² m ² m ²	 4,851 2,960	
				RAZEM	7,811
68 d.13	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo - tytanowej 2,89*2+2,90	m m	 8,680	
				RAZEM	8,680
69 d.13	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo - tytanowej 4,65*4+3,37*2+2,50	m m	 27,840	
				RAZEM	27,840
70 d.13	KNR-W 2-02 0608-01 - przez analogię	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku na zimno < nad gankiem - /wejście do mieszkania/ > 2,90*3,38 < przybudówka - /wejście do budynku od strony podwórka/ > 2,89*3,70*2	m ² m ² m ²	 9,802 21,386	
				RAZEM	31,188
71 d.13	KNR 0-23 2612-03 - przez analogię	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli teleskopowych do podłoża drewnianego 31,91*6	szt szt	 191,460	
				RAZEM	191,460
72 d.13	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 31,19	m ² m ²	 31,190	
				RAZEM	31,190
14		Rusztowanie			
73 d.14	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m (18,86+18,87)*4,80+(10,79*4,85+8,80*5,60)*2	m ² m ²	 384,327	
				RAZEM	384,327
74 d.14	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 384,33	m ² m ²	 384,330	
				RAZEM	384,330
75 d.14	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 384,33	m ² m ²	 384,330	
				RAZEM	384,330
76 d.14	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
15		Skrzynka gazowa - / demontaż i montaż , skrzynka z demontażu /			
77 d.15	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - / skrzynka z demontażu / 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16		Istniejącą instalację gazową obudować izolacją termiczną. W miejscach złączy przewodów, kolanek itp. zamontować na elewacji kratki wentylacyjne 15x15cm, w kolorze elewacji. Przewidywana minimalna liczba kratki wentylacyjnych: 7szt.			
78 d.16	KNR 4-01 0322-02 - przez analogię	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w warstwie docieplenia -/ kratki wyposażone w siatkę przeciw owadom/ 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
17		Odsunięcie istniejącego ogrodzenia od docieplonej ściany			
79 d.17	Kalkulacja własna	Przerobienie ogrodzenia - odsunięcie od ocieplonej ściany 1	elem elem	 1,000	
				RAZEM	1,000
18		Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.18	KNR 4-01 0108- ; 0,108-10x23	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 24 km < poz. 36 > 12,39*0,025 < poz. 45 > 0,55	m ³ m ³ m ³	 0,310 0,550	
				RAZEM	0,860
81 d.18	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie na wysypisku 0,86	m ³ m ³	 0,860	
				RAZEM	0,860
82 d.18	Kalkulacja własna	Utylizacja papy z rozbiórki 31,19*12,36	kg kg	 385,508	
				RAZEM	385,508
83 d.18	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianowych 2,80	m ³ m ³	 2,800	
				RAZEM	2,800
19		Budki lęgowe dla ptaków			
84 d.19	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - / wg ryzunku S/4 typ nr 1 - szt-4; typ nr 2 szt.-1/ 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
20		Zajęcie pasa drogowego			
85 d.20	Wycena wła- na	Uzyskanie decyzji od zarządcy drogi na zajęcia pasa drogowego i prowadzenie robót budowlanych wraz kosztami zajęcia pasa drogowego. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000