

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Dworcowej 5 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez ZGKiM w Policach"
ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Dworcowa 5 (Jasienica)
INWESTOR : Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa „MILO7” Szczecin ul. Sowińskiego 24
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Prymon
DATA : 19.07.2018

SPRAWDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data
19.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.1.1		Okna / wyposażone w nawiewniki higrosterowalne - o wsp. U=< 1,1W/m2K /			
1	KNR 0-19 d.1. 0930-05 1.1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 <poddasze > 0,53*0,90	m ² m ²	 0,477	
				RAZEM	0,477
2	KNR 0-19 d.1. 0930-06 1.1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 < poddasze > 0,96*1,40	m ² m ²	 1,344	
				RAZEM	1,344
3	KNR 0-19 d.1. 0930-11 1.1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 < parter > 1,60*1,72	m ² m ²	 2,752	
				RAZEM	2,752
4	KNR 4-01 d.1. 0708-02 1.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 25 cm (0,53+0,90*2)+(0,96+1,40*2)+(1,60+1,72*2)	m m	 11,130	
				RAZEM	11,130
5	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych 0,63+1,06+1,70	m m	 3,390	
				RAZEM	3,390
6	KNR 2-02 d.1. 0129-01 1.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - (parapety HDF wilgocioodporne) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m (parapety HDF wilgocioodporne) 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.2		Drzwi zewnętrzne - /na profilach aluminiowych o wsp. U=<2,6W/m2K /			
8	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,00*2,05	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
9	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 1.2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - /częściowo przeszkłone szkłem zabez- pieczonym folią przed rozpryskiem z blokadą w stanie otwartym, samozamyka- czem / < drzwi bez poszerzenia > 1,00*2,05	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
10	KNR 4-01 d.1. 0711-05 1.2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) (2,00*2+1,00)*0,40*2	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.3		Zabezpieczenie pęknięć na elewacji			
11	Kalkulacja d.1. własna 1.3	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 0,5m) (1,55*0*2+0,80*3)/0,15	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.4		Skucie gzymsów ceglanych			
12	Kalkulacja d.1. własna przez 1.4 analogię po- siłkowana poz. katalog. KNR 4-01 0347-08	Skucie gzymsów występow na ścianach z cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pod okapem i fragmenty na szczytach > 16,52*2+0,70*4	m	35,840	
				RAZEM	35,840
1.1.5		Roboty dekarские - przedłużenie połaci dachowych nadbudówki oraz demontaż i ponowny montaż rur spustowych			
13 d.1. 1.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		3,30+3,5+3,04+3,21+3,04+2,45*2	m	20,990	
				RAZEM	20,990
14 d.1. 1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		5,3*0,25*2	m ²	2,650	
				RAZEM	2,650
15 d.1. 1.5	KNR-W 4-01 0414-04 analogia	Wykonanie podbitki okapu i przewieszenia połaci na szczytach z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
		5,3*0,25*2	m ²	2,650	
				RAZEM	2,650
16 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		5,3*1,0*2	m ²	10,600	
				RAZEM	10,600
17 d.1. 1.5	KNR-W 4-01 1209-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki pod okapem i na szczytach	m ²		
		10,49	m ²	10,490	
				RAZEM	10,490
18 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej	m ²		
		poz.14	m ²	2,650	
				RAZEM	2,650
19 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej - przedłużenie rynien	m		
		0,25*2	m	0,500	
				RAZEM	0,500
20 d.1. 1.5	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy -(lej spustowy z demontażu)	szt.		
		4+2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej - (z demontażu)	m		
		3,30+3,5+3,04+3,21+2,45*2	m	17,950	
				RAZEM	17,950
22 d.1. 1.5	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej - (kolanka z demontażu)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.6		Odsunięcie istniejącego ogrodzenia od docieplonej ściany			
23 d.1. 1.6	Kalkulacja własna	Przerobienie ogrodzenia - odsunięcie od ocieplonej ściany	elem/ kpl		
		2	elem/ kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych do poziomu cokołu			
2.1		Ocieplenie ścian			
24 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien folią polietylenową	m ²		
		< szczyty>(0,53*0,90*2+0,96*1,40+1,06*1,71)+(0,96*1,40+1,08*1,81*2)	m ²	9,364	
		< elew. front. > 1,50*1,30+1,03*1,73+1,58*1,71+1,60*1,72	m ²	9,186	
		< elew. tylna > 1,05*1,78+0,68*1,66+1,03*1,68	m ²	4,728	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< otwory drzwiowe > $1,56*2,20+1,00*2,05$	m ²	5,482	
				RAZEM	28,760
25	KNR 0-23 d.2.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < elew. frontowa +lukarna> $16,52*2,65+5,35*2,55+5,35*1,10$ < lukarna- ściany boczne > $2,55*2,25*0,5*5$ < elewacja tylna > $16,52*2,65$ <elewacje szczytowe> $[9,44*2,65+(9,44*5,27*0,5)]+[9,44*2,65+(9,44*5,27*0,5)]$ ościeża okienne < szczyty> $[(0,53+0,90*2)*2+(0,96+1,40*2)+(1,06+1,71*2)+(0,96+1,40*2)+(1,08+1,81*2)*2]*0,15$ < elew. front. > $[(1,50+1,30*2)+(1,03+1,73*2)+(1,58+1,71*2)+(1,60+1,72*2)]*0,15$ < elew. tylna > $[(1,05+1,78*2)+(0,68+1,66*2)+(1,03+1,68*2)]*0,15$ ościeża drzwiowe < otwory drzwiowe > $[(1,56+2,20*2)+(1,00+2,05*2)]*0,25$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	63,306 14,344 43,778 99,781 3,909 2,795 1,950 2,765	
				RAZEM	232,628
26	KNR 0-23 d.2.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją < pow. ogółem > 232,63 < minus otwory okienne i drzwiowe> - $(9,36+9,19+4,73+5,48)$	m ² m ² m ²	232,630 -28,760	
				RAZEM	203,870
27	KNR 0-23 d.2.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kołowej $16,52*2+9,44*2$	m m	51,920	
				RAZEM	51,920
28	KNR 0-23 d.2.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <pow. ogółem> 203,87 < minus ościeża > - $(3,91+2,79+1,95+2,77)$	m ² m ² m ²	203,870 -11,420	
				RAZEM	192,450
29	KNR 0-23 d.2.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży < otwory okienne > $(3,91+2,79+1,95)/0,15*0,30$ < otwory drzwiowe > $2,77/0,25*0,45$	m ² m ² m ²	17,300 4,986	
				RAZEM	22,286
30	KNR 0-23 d.2.1 2612-04 - analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych osłoniętych zaślepkami do ścian z cegły - / wraz z frezowaniem płyt styropianowych pod zaślepkę / $(192,45+22,29)*4$	szt szt	858,960	
				RAZEM	858,960
31	KNR 0-23 d.2.1 2612-06 //	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 192,45	m ² m ²	192,450	
				RAZEM	192,450
32	KNR 0-23 d.2.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 22,29	m ² m ²	22,290	
				RAZEM	22,290
33	KNR 0-23 d.2.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -(dodoatkowa warstwa) $(16,52*2+9,44*2)*1,50$	m ² m ²	77,880	
				RAZEM	77,880
34	KNR 0-23 d.2.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < narożniki budynku > $3,30+3,51+3,04+3,21+2,55*2$ < szczyty> $[(0,53+0,90*2)*2+(0,96+1,40*2)+(1,06+1,71*2)+(0,96+1,40*2)+(1,08+1,81*2)*2]$ < elew. front. > $[(1,50+1,30*2)+(1,03+1,73*2)+(1,58+1,71*2)+(1,60+1,72*2)]$ < elew. tylna > $[(1,05+1,78*2)+(0,68+1,66*2)+(1,03+1,68*2)]$ < otwory drzwiowe > $[(1,56+2,20*2)+(1,00+2,05*2)]$	m m m m m m	18,160 26,060 18,630 13,000 11,060	
				RAZEM	86,910
35	KNR 0-23 d.2.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.28+poz.29	m ² m ²	214,736	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	214,736
36 d.2.1	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 192,45	m ² m ²	192,450	
				RAZEM	192,450
37 d.2.1	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 22,29	m ² m ²	22,290	
				RAZEM	22,290
38 d.2.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 192,45+22,29	m ² m ²	214,740	
				RAZEM	214,740
2.2		Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne			
39 d.2.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne < szczyty > [(0,53*2+0,96+1,06)+(0,96+1,08*2)]*0,30 < elew. front. > (1,50+1,03+1,58+1,60)*0,30 < elew. tylna > (1,05+0,68+1,03)*0,30	m ² m ² m ² m ²	1,860 1,713 0,828	
				RAZEM	4,401
40 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - (parapety zewnętrzne) 4,40/0,30*0,45	m ² m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
2.3		Wykonanie napisów adresowych na elewacji			
41 d.2.3	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi			
42 d.2.4	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm (2,06+2,20*2)*0,25+(1,56+2,20*2)*0,45+(1,50+2,05*2)*0,25+(1,00+2,05*2)*0,45	m ² m ²	7,992	
				RAZEM	7,992
2.5		Daszki nad drzwiami wejściowymi			
43 d.2.5	Kalkulacja własna	Zamontowanie daszków na drzwiach zewnętrznymi - / wejścia do budynku / - na nowe systemowe płaskie z osłonami bocznymi, pokryte poliwęglanem - (o wym. 120x90 cm) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych			
44 d.3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - (opaska) [(16,52+10,94*2)*1,00+16,52*0,50]*0,15	m ³ m ³	6,999	
				RAZEM	6,999
45 d.3	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 - (opasa) (16,52*2+11,04*2)*0,80*0,80	m ³ m ³	35,277	
				RAZEM	35,277
46 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (16,52*2+9,44*2)*0,80	m ² m ²	41,536	
				RAZEM	41,536
47 d.3	KNR AT-40 0408-02 - analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - (fundamentów i ścian fundamentowych) -/ powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa / 41,54/0,8*1,10	m ² m ²	57,118	
				RAZEM	57,118
48 d.3	KNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm na klej 41,54	m ² m ²	41,540	
				RAZEM	41,540
49 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 41,54	m ² m ²	41,540	
				RAZEM	41,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 35,28	m ³ m ³	35,280	35,280
4		Wykonanie izolacji poziomej ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej		RAZEM	35,280
51 d.4	KNR-W 4-01 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 (16,52*2+9,44*2)/0,10	otw. otw.	519,200	519,200
5		Cokół budynku		RAZEM	519,200
52 d.5	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² < elew. front.> 16,52*(0,78+0,64)*0,5 < elew. tylna > 16,52*(0,46+0,60)*0,5 < szczyty > [9,44*(0,60+0,64)*0,5+9,44*(0,60+0,46)*0,5]	m ² m ² m ² m ²	11,729 8,756 10,856	31,341
53 d.5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 19	szt. szt.	19,000	19,000
54 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - / kratki wyposażone w siatkę przeciw owadom / 19	szt. szt.	19,000	19,000
55 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 31,35	m ² m ²	31,350	31,350
56 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 31,35	m ² m ²	31,350	31,350
57 d.5	KNR AT-31 0206-05	Ocieplenie ścian cokołu z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm 31,35	m ² m ²	31,350	31,350
6		Naprawa schodów zewnętrznych - podestu przed drzwiami wejściowymi		RAZEM	31,350
58 d.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm < elewacja tylna - podest od podwórka > 3,00*1,50*0,45 <elewacja frontowa - podest przy nieczynnym wejściu > 1,20*2,38*0,60	m ³ m ³ m ³	2,025 1,714	3,739
59 d.6	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1,00*1,20*0,20+1,56*1,20*0,2	m ³ m ³	0,614	0,614
60 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod płytę schodową 1,00*1,20*0,30+1,56*1,20*0,3	m ³ m ³	0,922	0,922
61 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym < pod płytę schodową > 1,00*1,20*0,10+1,56*1,20*0,10	m ³ m ³	0,307	0,307
62 d.6	KNR AT-40 0409-02 - analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa/- nakładana ręcznie < pod płytę podestową > 1,00*1,20+1,56*1,20	m ² m ²	3,072	3,072
63 d.6	KNR-W 2-02 0219-02 ; 20- 2 219-06x2 - przez analogię	Podest betonowy grubości 10 cm - ręczne układanie betonu - (zbrojone siatką z prętów zbrojeniowych) 1,00*0,80+1,56*1,20	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	2,672	2,672
				RAZEM	2,672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6mm 7,12	kg kg	7,120	7,120
				RAZEM	7,120
65 d.6	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 1,00*0,80+(0,80*2+1,00)*0,10+1,56*1,20+(1,20*2+1,56)*0,10	m ² m ²	3,328	3,328
				RAZEM	3,328
66 d.6	Kalkulacja przez analogię posilko- wana 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 1,00*0,80+1,20*1,56	m ² m ²	2,672	2,672
				RAZEM	2,672
67 d.6	KNR 2-02 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i podłączeniem odpływowym / 60x40 cm / 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
7		Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm			
68 d.7	KNR 2-31 0105-01; 0150-02x7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu < podsypka > 16,52*1,00+(10,44*2+16,52)*0,50	m ² m ²	35,220	35,220
				RAZEM	35,220
69 d.7	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < opaska > 16,52*1,00+(10,44*2+16,52)*0,50	m ² m ²	35,220	35,220
				RAZEM	35,220
70 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,52*2+10,44*2	m m	53,920	53,920
				RAZEM	53,920
8		Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia			
71 d.8	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej PCV o śr. 110mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
72 d.8	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
9		Lampa nad wejściem do budynku			
73 d.9	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych do przykręcania na cegle 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
10		Tabliczka z numerem budynku			
74 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
11		Uchwyt do flag			
75 d.11	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwytów na flagi 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
12		Montaż stojaka antenowego na dachu oraz ułożenie rur winidurowych -/ peszli -/ na ścianach pod warstwą ocieplenia, do poszczególnych lokali mieszkalnych .			
76 d.12	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż stojaka wielostanowiskowego pod anteny telewizyjne 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
77 d.12	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
78 d.12	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		8,50*2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
79 d.12	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur - / krosówka do wciągania przewodów antenowych /	m		
		9,00*2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
80 d.12	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		25*4	cm	100,000	
				RAZEM	100,000
13		Rusztowanie			
81 d.13	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		16,52*4,00*2+6,00*3,50+(9,44*4,00+9,44*3,85*0,5)*2	m ²	265,024	
				RAZEM	265,024
82 d.13	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		265,02	m ²	265,020	
				RAZEM	265,020
83 d.13	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		265,02	m ²	265,020	
				RAZEM	265,020
84 d.13	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
14		Skrzynka gazowa - do wymiany			
85 d.14	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - (wymiana)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		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: 3szt.			
86 d.15	KNR 4-01 0322-02 - przez amna- logię	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w warstwie docieplenia -/ kratki wyposażone w siatkę przeciw owadom/	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16		Malowanie olejne drzwiczek szafki energetycznej			
87 d.16	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		0,60*0,80+0,80*0,93	m ²	1,224	
				RAZEM	1,224
17		Hak przyłącza elektrycznego			
88 d.17	Kalkulacja własna	Hak przyłącza elektrycznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18		Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych			
89 d.18	KNR 4-01 0108- ; 0,108-10x23	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 24 km	m ³		
		< poz.4 > 11,13*0,025	m ³	0,278	
		< poz.10 > 4,00*0,025	m ³	0,100	
		< poz.12 > 35,84*0,025	m ³	0,896	
		< poz.63 > 31,35*0,03	m ³	0,941	
		< poz.69 > 3,75	m ³	3,750	
				RAZEM	5,965
90 d.18	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
		5,97	m ³	5,970	
				RAZEM	5,970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.18	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianowych	m ³		
		2,85	m ³	2,850	
				RAZEM	2,850
19		Budki lęgowe dla ptaków			
92 d.19	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków -/ wg rysunku S/4 typ nr1 /	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000