

## **PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Traugutta 11 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi administrowanego przez ZGKiM w Policach

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Traugutta 11

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 209 nieruchomości wspólnej przy ul. Traugutta 11 w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Prymon

DATA OPRACOWANIA : 09.04.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
09.04.2015

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Roboty termomodernizacyjne	1	37
2	Wymiana stolarki -okien piwnicznych , klatki schodowej i drzwi zewnętrznych	38	44
3	Izolacja pionowa ścian piwnicznych	45	61
4	Izolacja pozioma ścian piwnicznych	62	62
5	Inne roboty	63	82
6	Elementy instalacji RTV i SAT	83	86
7	Wykonanie zaleceń kominiarskich	87	88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty termomodernizacyjne</b>			
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
	Front	10.85*6.21	m <sup>2</sup>	67.379	
	lukarna bez	2.85*2.67*0.5+4.92*2.67	m <sup>2</sup>	16.941	
	docieplenia-				
	front i bok				
	potrącenie	-1*((1.0*1.4)*9+(0.95*1.15)*2)	m <sup>2</sup>	-14.785	
	otworow				
	okiennych				
	frontu				
	potr. drzwi	-0.98*2.05	m <sup>2</sup>	-2.009	
	zewn.				
	szczyt	10.99*9.32+4.5*2.9/2	m <sup>2</sup>	108.952	
	tył	10.87*6.21	m <sup>2</sup>	67.503	
	potrącenie	-1*((1.0*1.45)*6+0.3*0.45*2+0.55*1.45*2+0.98*0.45)	m <sup>2</sup>	-11.006	
	otworow				
	okiennych ty-				
	łu				
	potr. drzwi	-0.97*2.0	m <sup>2</sup>	-1.940	
	zewn.				
		A (suma częściowa)		-----	
	Pow. do do-		m <sup>2</sup>	<b>231.035</b>	
	cieplenia z				
	przykleje-				
	niem styro-				
	pianu				
	Pow. lukarny	2.85*2.67*0.5+2.67*8.2	m <sup>2</sup>	25.699	
	docieplonej				
	Pow. okien	-1*(0.75*1.1*3)	m <sup>2</sup>	-2.475	
	lukarny do-				
	cieplonej				
		B (suma częściowa)		-----	
	Pow. lukarny		m <sup>2</sup>	<b>23.224</b>	
	docieplonej (				
	od ogrodu0				
				<b>RAZEM</b>	<b>254.259</b>
2	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02				
	otwory	((1.0*1.4)*9+(0.95*1.15)*2)	m <sup>2</sup>	14.785	
	okienne fron-				
	tu				
	otwory	((1.0*1.45)*6+0.3*0.45*2+0.55*1.45*2+0.98*0.45)	m <sup>2</sup>	11.006	
	okienne tyłu				
	Pow. okien	(0.75*1.1*3)	m <sup>2</sup>	2.475	
	lukarny do-				
	cieplonej				
				<b>RAZEM</b>	<b>28.266</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	trach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - 20% pow.			
		poz.1*20%	m <sup>2</sup>	50.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.852</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		6*2	m	12.000	
	Lukarny rury	2.8*2	m	5.600	
	do odzysku				
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		10.9*2	m	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
6	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z	m		
d.1	02 0529-01	cynku			
		6*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR-W 2- d.1 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku - z odzysku 2.8*2	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
8	KNR-W 2- d.1 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.5	m m	21.800	
				RAZEM	21.800
9	KNR 4-02 d.1 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-02 d.1 0214-03	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - rewizje 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.259	
				RAZEM	254.259
12	KNR 4-01 d.1 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (10.35*3+7.2)*0.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.885	
				RAZEM	6.885
13	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki 0.2*(1.0*9+0.95*2+1.0*6+0.3*2+0.55*2+0.98+0.75*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.366	
				RAZEM	4.366
14	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokienniki (0.2+0.15)*(1.0*9+0.95*2+1.0*6+0.3*2+0.55*2+0.98+0.75*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.641	
				RAZEM	7.641
15	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy cokołowej (10.85*2+10.98-1.2-1.4)	m m	30.080	
				RAZEM	30.080
16	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr, 15 cm poz.1 Pow. lukarny docieplonej szczyt -(2.85*2.67*0.5+2.67*8.2+2.85*3) -(10.99*9.32+4.5*2.9/2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.259 -34.249 -108.952	
				RAZEM	111.058
17	KNR 0-23 d.1 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 15 cm szczyt (10.99*9.32+4.5*2.9/2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.952	
				RAZEM	108.952
18	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr,5 cm- lukarna docieplona Pow. lukarny docieplonej 2.85*2.67*0.5+2.67*8.2+2.85*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.249	
				RAZEM	34.249
19	analiza indywidualna d.1	Frezowanie i zaślepienie gniazd dla dybli mocujących płyty styropianowe (poz.16+poz.18)*4	szt. szt.	581.228	
				RAZEM	581.228
20	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.19	szt. szt.	581.228	
				RAZEM	581.228
21	KNR 0-23 d.1 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.17*4	szt. szt.	435.808	
				RAZEM	435.808

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
22 d.1	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe  (10.35*3+7.2)	m			
			m	38.250		
				RAZEM	38.250	
23 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.1	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	254.259		
				RAZEM	254.259	
24 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr min. 2 cm 0.3*((1.0+2*1.4)*9+(0.95+2*1.15)*2)	m <sup>2</sup>	12.210		
			otworów okiennych frontu			
			ościeża drzwi zewn.	0.3*(0.98+2*2.05)	1.524	
			Ościeża otworów okiennych tyłu	0.3*((1.0+2*1.4)*6+(0.3+2*0.45)*2+(0.55+2*1.45)*2+(0.98+2*0.45))	10.194	
			Ościeża drzwi zewn.	0.3*(0.97+2*2.0)	1.491	
			Pow. okien lukarny docieplonej	0.2*((0.75+2*1.1)*3)	1.770	
			Ościeża okien piwnicznych	0.3*((0.45+2*0.98)*5+(0.4+2*0.4))	3.975	
				RAZEM	31.164	
25 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.24	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	31.164		
				RAZEM	31.164	
26 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m (10.85*2+10.98-1.3-1.2)*2	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	60.360		
				RAZEM	60.360	
27 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.8*4+2.8*4	m	38.400		
			narożniki bud.			
			ościeża otworów okiennych frontu	((1.0+2*1.4)*9+(0.95+2*1.15)*2)	40.700	
			ościeża drzwi zewn.	(0.98+2*2.05)	5.080	
			Ościeża otworów okiennych tyłu	((1.0+2*1.4)*6+(0.3+2*0.45)*2+(0.55+2*1.45)*2+(0.98+2*0.45))	33.980	
			Ościeża drzwi zewn.	(0.97+2*2.0)	4.970	
			Pow. okien lukarny docieplonej	((0.75+2*1.1)*3)	8.850	
Ościeża okien piwnicznych	((0.45+2*0.98)*5+(0.4+2*0.4))	13.250				
				RAZEM	145.230	
28 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.1+poz.24 -0.3*((0.45+2*0.98)*5+(0.4+2*0.4))	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	285.423 -3.975		
				RAZEM	281.448	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.259	
				RAZEM	254.259
30	KNR 0-23 d.1 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.24 Potrącenie ościeża okien piwnicznych $-0.3*((0.45+2*0.98)*5+(0.4+2*0.4))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.164 -3.975	
				RAZEM	27.189
31	KNR AT-31 d.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłożo silnie chłonna poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281.448	
				RAZEM	281.448
32	KNR AT-31 d.1 0206-07	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10 cm (8.7+10.85+10.98-1.0)*0.64 Potrącenie ościeża okien piwnicznych $((0.45*0.98)*5+(0.4*0.4))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.899 2.365	
				RAZEM	21.264
33	KNR-W 2- d.1 02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży - powierzchnie do 1 m <sup>2</sup> z.sz. 5.7. 9911-12 ościeża okien piwnicznych $0.3*((0.45*2+2*0.98)*5+(0.4*2+2*0.4))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.770	
				RAZEM	4.770
34	d.1	Wykonanie napisu lub LOGO 0.5*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
35	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR AT-05 d.1 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3, 07 m o wys. do 10 m $10.87*6.6+8.21*2+10.87*6.6+2.2*4.3+11.9*5.66$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236.718	
				RAZEM	236.718
37	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28, 29,30,31,34,35,36)	m-g		
				RAZEM	248.312
<b>2</b>	<b>Wymiana stolarki -okien piwnicznych , klatki schodowej i drzwi zewnętrznych</b>				
38	KNR 0-19 d.2 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> Okna piwniczne 0.4*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.160	
				RAZEM	0.160
39	KNR 0-19 d.2 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> Okna piwniczne 0.98*0.45*5 Okienkna klatki 1.0*1.5+1.0*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.205 1.950	
				RAZEM	4.155
40	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	NNRNKB d.2 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z PCV 1.*2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42		Dodatek za nawiewniki okienne	szt		
d.2		2+6	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-05	0.98*2.05+0.97*2.0	m <sup>2</sup>	3.949	
				RAZEM	3.949
44	NNRNKB	(z.VI) Drzwi stalowe przeszklone	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1026-05	analogia			
		poz.43	m <sup>2</sup>	3.949	
				RAZEM	3.949
<b>3</b>		<b>Izolacja pionowa ścian piwnicznych</b>			
45	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0801-01	Chodnik i opaski	m <sup>2</sup>	16.645	
		8.7*0.6+(10.98+1)*0.5+10.87*0.5			
				RAZEM	16.645
46	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0348-05	studzienki	m <sup>2</sup>	9.280	
		okien piwnicznych			
		(0.5*0.8*2+1*0.8)*5+0.5*0.8*2+0.6*0.8			
				RAZEM	9.280
47	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0102-01	Odkopanie ścian budynku - front	m <sup>3</sup>	5.220	
		8.7*1.0*0.6			
		Odkopanie ścian budynku - tył	m <sup>3</sup>	6.522	
		10.87*1.0*0.6			
		Odkopanie ścian budynku -szczyt	m <sup>3</sup>	6.588	
		10.98*1.0*0.6			
				RAZEM	18.330
48	KNR AT-27	Skucie zmurszałych tynków	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	poz.49	m <sup>2</sup>	30.550	
				RAZEM	30.550
49	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0619-03	Oczyszczenie ściany z błota i innych nieczystości ścian budynku - front	m <sup>2</sup>	8.700	
		8.7*1.0			
		ścian budynku - tył	m <sup>2</sup>	10.870	
		10.87*1.0			
		ścian budynku -szczyt	m <sup>2</sup>	10.980	
		10.98*1.0			
				RAZEM	30.550
50	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych- 15% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-11	poz.49*0.15	m <sup>2</sup>	4.583	
				RAZEM	4.583
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-05	poz.49	m <sup>2</sup>	30.550	
				RAZEM	30.550
52	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-06	poz.49	m <sup>2</sup>	30.550	
				RAZEM	30.550
53	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej gr. 10 cm na klej bitumiczny	m <sup>2</sup>		
d.3	0207-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.49	m <sup>2</sup>	30.550	
				RAZEM	30.550
54 d.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	30.550	
				RAZEM	30.550
55 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż doświetlaczy okien piwnicznych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.47	m <sup>3</sup>	18.330	
				RAZEM	18.330
57 d.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	16.645	
				RAZEM	16.645
58 d.3	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	Chodnik i opaski	$8.7*0.5+(10.98+1)*0.5+10.87*0.5$	m <sup>2</sup>	15.775	
				RAZEM	15.775
59 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	opaska	$8.7+10.98+1+10.87$	m	31.550	
				RAZEM	31.550
60 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>		
		$(\text{poz.45}+\text{poz.46})*0.12$	m <sup>3</sup>	3.111	
				RAZEM	3.111
61 d.3		Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m <sup>3</sup>		
		poz.60	m <sup>3</sup>	3.111	
				RAZEM	3.111
<b>4</b>		<b>Izolacja pozioma ścian piwnicznych</b>			
62 d.4	KNR BC-02 0101-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg.	m		
		$8.7+10.98+10.85$	m	30.530	
				RAZEM	30.530
<b>5</b>		<b>Inne roboty</b>			
63 d.5		Obudowa spodu okapu lukarny płytą OSB 3	m <sup>2</sup>		
		$0.45*4.8$	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
64 d.5	KNR-W 2- 02 1036-09	Malowanie lakierobejcą podbitki okapu	m <sup>2</sup>		
		$0.5*(10.85*2+4.62+8.2)+(8.5+7+3*2)*0.3$	m <sup>2</sup>	23.710	
				RAZEM	23.710
65 d.5	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	murek schodów	$1.3*1.3*2+(0.25*1.4+0.6)$	m <sup>2</sup>	4.330	
				RAZEM	4.330
66 d.5	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	4.330	
				RAZEM	4.330
67 d.5	KNR-W 2- 02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	z.sz. 5.7. 9911-13 analogia	poz.65	m <sup>2</sup>	4.330	
				RAZEM	4.330



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.5	1101-01	1.2*1.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.432	
		plyta podestu od ogrodu			
				RAZEM	0.432
69	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.5	0201-01	1.2*0.7+1.2*0.3*2	m <sup>2</sup>	1.560	
		schody od frontu			
				RAZEM	1.560
70	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.5	0201-02	1.2*0.15*3	m <sup>2</sup>	0.540	
				RAZEM	0.540
71	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.5	202 1134-01	poz.69	m <sup>2</sup>	1.560	
				RAZEM	1.560
72	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.5	202 1134-02	poz.70	m <sup>2</sup>	0.540	
				RAZEM	0.540
73	KNR-W 2-	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1105-01	poz.69	m <sup>2</sup>	1.560	
				RAZEM	1.560
74	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1105-02	Krotność = 8 poz.69	m <sup>2</sup>	1.560	
				RAZEM	1.560
75	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej / analogia/ wykonanie uszczelnienia pomiędzy płytami styropianowymi a posadzką	m		
d.5	0602-03	1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
76	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.5	202 2810-05	poz.69+poz.70	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
77	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
d.5	1219-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.		
d.5	1219-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.5	1133-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.5	0502-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 10 W z czujnikiem zmierzchowym oraz z numerem policyjnym bryzgo-odpornych,	szt.		
d.5	0504-05	analogia	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
82		Daszek z poliwęglanu komorowego 150 x 90 x 25 cm z wiatrochronami obustronnymi	szt.		
d.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6</b>		<b>Elementy instalacji RTV i SAT</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie konstrukcji wsporczej dla montażu anten RTV i Sat z rury fi 50 mm o szerokości 2,2 m( szerokość dostosować do rozstawu krokmi do których winna być zamocowana) i wysokości 1,8 m z poprzeczką pośrednią- malowane- zabezpieczone antykorozyjnie - farbą polwinyłową 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.6	KNR 5-08 0109-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże inne niż beton) 2*(6.3+7.2)	m  m	  27.000	
				RAZEM	27.000
85 d.6	KNR 5-06 1207-03 analogia	Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na masztach antenowych  poz.84	m  m	  27.000	
				RAZEM	27.000
86 d.6	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>7</b>		<b>Wykonanie zaleceń kominiarskich</b>			
87 d.7	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.7		Wymiana rury spalinowej ocynk na przewód dwuscienny fi 150 l=1,5  5.3	m  m	  5.300	
				RAZEM	5.300