

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3a

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. Bohaterów Westerplatte 23, 25, 27 w Policach
ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Bohaterów Westerplatte 23, 25, 27
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 24 nieruchomości wspólnej przy ul. Bohaterów Westerplatte 23, 25, 27 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 : 03.04.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
03.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty termomodernizacyjne	1	28
2	Docieplenie ścian poddasza	29	33
3	Wymiana stolarki -okien piwnicznych , klatki schodowej i drzwi zewnętrznych	34	41
4	Izolacja pionowa ścian piwnicznych	42	57
5	Izolacja pozioma ścian piwnicznych	58	58
6	Inne roboty	59	71
7	Likwidacja zewnętrznego zejścia do piwnicy	72	79
8	Remont zejścia do piwnicy	80	89
9	Elementy instalacji RTV i SAT	90	92
10	Rozbiórka i odbudowa tarasów zewnętrznych	93	124
11	Naprawa portali (drzwi wejściowych)	125	128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty termomodernizacyjne			
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie	m ²	78.114	
	szczyt pół-	9.62*5.75+9.62*4.74*0.5			
	nocny				
	potrącenie	-1*(1.35*1.7)	m ²	-2.295	
	otworów				
	okniennych				
	szczyt po-	9.62*5.75+9.62*4.74*0.5	m ²	78.114	
	łudn				
	potrącenie	-1*(0.85*1.0)	m ²	-0.850	
	otworów				
	okniennych				
	Elewacja	(62.07+0.7*2)*5.75	m ²	364.953	
	frontowa				
	potrącenie	-1*((2.25*1.5)*10+(1.2*1.4)*22+(0.5*0.3)*8+(1.5*1.6)*1+2+(0.75*0.75)*1)	m ²	-76.873	
	otworów				
	okniennych				
	Okna klatki	-1*((1.2*1.45)*1+(1.1*1.25)*2)	m ²	-4.490	
	schod. do				
	wymiany				
	potr. drzwi	-1*(2.0*1.4*3)	m ²	-8.400	
	zewn. z por-				
	talem				
	Okno okrągłe	-(0.75*0.75*3.1415*0.25)	m ²	-0.442	
	Elewacja tyl-	62.31*5.75	m ²	358.283	
	na				
	potrącenie	-1*((1.2*1.4)*26+(1.45*2.25)*6+(2.25*1.5)*4)	m ²	-76.755	
	otworów				
	okniennych				
				RAZEM	709.359
2	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1	0103-02		m ²	2.295	
		(1.35*1.7)	m ²	0.850	
		(0.85*1.0)	m ²	74.310	
		((2.25*1.5)*10+(1.2*1.4)*22+(0.5*0.3)*8+(1.5*1.6)*1)	m ²	4.490	
	Okna klatki	((1.2*1.45)*1+(1.1*1.25)*2)	m ²		
	schod. do				
	wymiany				
	Okno okrągłe	(0.75*0.75*3.1415*0.25)	m ²	0.442	
		((1.2*1.4)*26+(1.45*2.25)*6+(2.25*1.5)*4)	m ²	76.755	
				RAZEM	159.142
3	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-	m ²		
d.1	0701-05	trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 10% powierzchni	m ²	70.936	
		poz.1*10%			
				RAZEM	70.936
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05		m	68.000	
		10*6.8			
				RAZEM	68.000
5	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.1	0529-01	stalowej ocynkowanej - rury z odzysku	m	68.000	
		poz.4			
				RAZEM	68.000
6	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm z odsadzką od ściany piwnicznej	szt.		
d.1	0217-01		szt.	9.000	
		5+4			
				RAZEM	9.000
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m ²		
d.1	2611-02	krotne gruntowanie emulsją	m ²	709.359	
		poz.1			
				RAZEM	709.359
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	20.040	
	podokienniki	0.2*(1.35+0.85+2.25*10+1.2*22+0.5*8+1.5+1.2+1.1*2+1.2*26+2.25*4)			
				RAZEM	20.040
9	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1	202 0541-02	cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podokienniki	$(0.2+0.15)*(1.35+0.85+2.25*10+1.2*22+0.5*8+1.5+1.2+1.1*2+1.2*26+2.25*4)$	m ²	35.070	
				RAZEM	35.070
10	KNR 0-23 d.1 2613-09	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej $62.07*2+9.62*2+0.7*2-1.51*2-1.4-2.3*6$	m m	 126.560	
				RAZEM	126.560
11	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr, 15 cm poz.1	m ² m ²	 709.359	
				RAZEM	709.359
12	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (4 szt/m2) poz.1*4	szt. szt.	 2837.436	
				RAZEM	2837.436
13	d.1 analiza indywidualna	Frezowanie i zaślepienie gniazd dla dybli mocujących płyty styropianowe poz.12	szt. szt.	 2837.436	
				RAZEM	2837.436
14	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Okno okrągłe narożniki bud. drzwi zewn. $(0.75*3.1415)$ $(5.75+1.05)*6$ $(2.0*2+1.1)*3$ $(1.35+2*1.7)$ $(0.85+2*1.0)$ $((2.25+2*1.5)*10+(1.2+2*1.4)*22+(0.5+2*0.3)*8+(1.5+2*1.6)*1)$ Okna klatki schod. do wymiany $((1.2+2*1.45)*1+(1.1+2*1.25)*2)$ Okna piwniczne $((1.2+2*1.4)*26+(1.45+2*2.25)*6+(2.25+2*1.5)*4)$ $(0.7+2*0.3)*4+(0.55+2*0.3)*36$	m m m m m m m m m m	 2.356 40.800 15.300 4.750 2.850 154.000 11.300 160.700 46.600	
				RAZEM	438.656
15	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.1	m ² m ²	 709.359	
				RAZEM	709.359
16	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 m $(62.07*2+9.62*2+0.7*2-1.51*2-1.4-2.3*6)*2$	m ² m ²	 253.120	
				RAZEM	253.120
17	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr min. 2 cm Okno okrągłe drzwi zewn. $(0.75*3.1415)*0.3$ $0.3*(2.0*2+1.1)*3$ $0.3*(1.35+2*1.7)$ $0.3*(0.85+2*1.0)$ $0.3*((2.25+2*1.5)*10+(1.2+2*1.4)*22+(0.5+2*0.3)*8+(1.5+2*1.6)*1)$ Okna klatki schod. do wymiany $0.3*((1.2+2*1.45)*1+(1.1+2*1.25)*2)$ Okna piwniczne $0.3*((1.2+2*1.4)*26+(1.45+2*2.25)*6+(2.25+2*1.5)*4)$ $0.3*((0.7+2*0.3)*4+(0.55+2*0.3)*36)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.707 4.590 1.425 0.855 46.200 3.390 48.210 13.980	
				RAZEM	119.357
18	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.17	m ² m ²	 119.357	
				RAZEM	119.357
19	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.1+poz.17	m ² m ²	 828.716	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Potrącenie okna piwniczne	$-0.3*((0.7+2*0.3)*4+(0.55+2*0.3)*36)$	m ²	-13.980	
				RAZEM	814.736
20 d.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 poz.1	m ²		
			m ²	709.359	
				RAZEM	709.359
21 d.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.17	m ²		
	Potrącenie okna piwniczne	$-0.3*((0.7+2*0.3)*4+(0.55+2*0.3)*36)$	m ² m ²	119.357 -13.980	
				RAZEM	105.377
22 d.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikatowa - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
	Ściany docieplone	poz.19	m ²	814.736	
	Lukarny-front i tył	$(2.73*3.32*0.5*2+7.13*2.73)*2$	m ²	57.057	
				RAZEM	871.793
23 d.1	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków - 30%	m ²		
		$(62.07*2+9.62*2+0.7*2-1.51*2-1.4-2.3*6)*1.05*30%$	m ²	39.866	
				RAZEM	39.866
24 d.1	KNR AT-31 0206-07	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe XPS lub HYDROFOBIZOWANY gr. 12 cm	m ²		
	Potrącenie okna piwniczne	$(62.07*2+9.62*2+0.7*2-1.51*2)*1.05$ $-1*((0.7*0.3)*4+(0.55*0.3)*36)$	m ² m ²	148.848 -6.780	
				RAZEM	142.068
25 d.1	KNR-W 2-02 0919-04 z.sz. 5.7. 9911-12	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży - powierzchnie do 1 m ²	m ²		
	Okna piwniczne	$0.3*((0.7*2+2*0.3)*4+(0.55*2+2*0.3)*36)$	m ²	20.760	
				RAZEM	20.760
26 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie napisu lub LOGO	m ²		
		$0.5*2.4*2$	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
27 d.1	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3, 07 m o wys. do 10 m	m ²		
	szczyt północny	$9.62*6.85+9.62*4.74*0.5$	m ²	88.696	
	szczyt połudn	$9.62*6.85+9.62*4.74*0.5$	m ²	88.696	
	Elewacja frontowa	$(62.07+0.7*2)*6.85$	m ²	434.770	
	Elewacja tylna	$62.31*6.85$	m ²	426.824	
				RAZEM	1038.986
28 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22)			
2		Docieplenie ścian poddasza			
29 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$(3.2+0.8/2)*2.5*4+(1.75+0.8)*2.5*4+(7.6+0.8/2*2)*2.5$	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
30 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.29	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm poz.29	m ²		
			m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
32	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.29	m ²		
			m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
33	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.29	m ²		
			m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
3		Wymiana stolarki -okien piwnicznych , klatki schodowej i drzwi zewnętrznych			
34	KNR 0-19 d.3 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²		
	Okna piwniczne	0.55*0.3*37+0.7*0.3*4	m ²	6.945	
	Okno okrągłe	(0.75*0.75*3.1415*0.25)	m ²	0.442	
				RAZEM	7.387
35	KNR 0-19 d.3 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²		
	Okna	1.2*1.45+1.1*1.25*2+0.85*1	m ²	5.340	
				RAZEM	5.340
36	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
37	NNRNKB d.3 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki o szer.do 20 cm z płyt z PCV 1.2+1.25*2	m		
			m	3.700	
				RAZEM	3.700
38		Dodatek za nawiewniki okienne 37+4+1+2+1	szt		
			szt	45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	NNRNKB d.3 202 1026-05	(z.VI) Drzwi drzwi stalowe przeszklone analogia 1.1*2.0*3	m ²		
			m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
41	NNRNKB d.3 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe stalowe pełne - do piwnicy analogia 0.96*2.0	m ²		
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
4		Izolacja pionowa ścian piwnicznych			
42	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Podesty wejściowe 0.25*(1.0*1.8)*3	m ³		
			m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
43	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Opaska przy budynku 0.5*(9.62*2+9.2+8.7)*0.1	m ³		
			m ³	1.857	
				RAZEM	1.857
44	KNR 4-01 d.4 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (62.07*2+9.62*2+0.7*2-1.51*2-2.3*6)*0.6*1.0	m ³		
			m ³	76.776	
				RAZEM	76.776
45	KNR 4-01 d.4 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (62.07*2+9.62*2+0.7*2-1.51*2)*1.0	m ²		
			m ²	141.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	141.760
46	KNR AT-27 d.4 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych- 15% powierzchni poz.45*0.15	m ² m ²	21.264	
				RAZEM	21.264
47	KNR 2-02 d.4 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.45	m ² m ²	141.760	
				RAZEM	141.760
48	KNR 2-02 d.4 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.45	m ² m ²	141.760	
				RAZEM	141.760
49	KNNR-W 3 d.4 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej gr. 12 cm na klej bitumiczny poz.45	m ² m ²	141.760	
				RAZEM	141.760
50	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej poz.45	m ² m ²	141.760	
				RAZEM	141.760
51	KNR 4-01 d.4 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8+9	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
52	KNR 4-01 d.4 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 poz.44	m ³ m ³	76.776	
				RAZEM	76.776
53	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (62.07*2+9.62*2+0.7*2-1.51*2-1.4-2.3*6)*0.5	m ² m ²	63.280	
				RAZEM	63.280
54	KNR 2-31 d.4 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.53	m ² m ²	63.280	
				RAZEM	63.280
55	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (62.07*2+9.62*2+0.7*2-1.51*2-1.4-2.3*6)*1	m m	126.560	
				RAZEM	126.560
56	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.42+poz.43	m ³ m ³	3.207	
				RAZEM	3.207
57	d.4	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.56	m ³ m ³	3.207	
				RAZEM	3.207
5		Izolacja pozioma ścian piwnicznych			
58	KNR BC-02 d.5 0109-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. (62.07*2+9.62*2+0.7*2)	m m	144.780	
				RAZEM	144.780
6		Inne roboty			
59	KNR 2-31 d.6 0105-01 0105-02 Pod podesty weściowe	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1.2*1.8*3	m ² m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
60	KNR 2-02 d.6 1101-01 Podesty wej- ściowe	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.2*1.8*0.3*3	m ³ m ³	1.944	
				RAZEM	1.944

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² z wkładem z odwodnieniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR 2-02 d.6 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR 5-08 d.6 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.63	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 5-08 d.6 0504-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 10 W z czujnikiem zmierzchowym oraz z numerem policyjnym bryzgo-odpornych, IP-45	szt.		
		poz.63	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	analiza indywidualna d.6	Daszki z poliwęglanu komorowego o szer. 190 cm z osłonami bocznymi 60x130 cm obustronnymi	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
67	KNR 0-12 d.6 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną- na podestach - płytki z nawierzchnią z gysu płukanego	m ²		
		1.2*1.9*3	m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
68	analiza indywidualna d.6	Wymiana szafki gazowej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 4-01 d.6 1214-02 Renowacja okapu	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej o powierzchni ponad 0.5 m ² - podbitka okapu	m ²		
		(62.58*2*0.5+7.5*0.15*4)	m ²	67.080	
				RAZEM	67.080
70	KNR 4-01 d.6 1209-10 Renowacja okapu	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki o powierzchni ponad 1.0 m ² - podbitka okapu	m ²		
		poz.69	m ²	67.080	
				RAZEM	67.080
71	KNR 4-01 d.6 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- pozostałe szafy elektryczne.	m ²		
		0.7*0.7*4+1.1*1.4+0.7*0.9	m ²	4.130	
				RAZEM	4.130
7		Likwidacja zewnętrznego zejścia do piwnicy			
72	KNR 4-01 d.7 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		0.25*1.6*2.2*2	m ³	1.760	
				RAZEM	1.760
73	KNR 4-01 d.7 0212-02 schody	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		1.9*0.95*0.25	m ³	0.451	
				RAZEM	0.451
74	KNR 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.9*2*0.25	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
75	KNR 4-01 d.7 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		1*2*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.7	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
77 d.7	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 1.5*1.5*1.4	m ³ m ³	3.150	3.150
				RAZEM	3.150
78 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.72+poz.73	m ³ m ³	2.211	2.211
				RAZEM	2.211
79 d.7		Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.78	m ³ m ³	2.211	2.211
				RAZEM	2.211
8		Remont zejścia do piwnicy			
80 d.8	KNR-W 4-01 0308-05 analogia zejście do piwnicy	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
81 d.8	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 2.2*0.95+2.2*0.25*2	m ² m ²	3.190	3.190
				RAZEM	3.190
82 d.8	KNR BC-02 0201-02 zejście do piwnicy	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych (0.95*7*0.18)+(2.2*(0.6+1.95)/2*2+0.6*2.2*2)	m ² m ²	9.447	9.447
				RAZEM	9.447
83 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.81	m ² m ²	3.190	3.190
				RAZEM	3.190
84 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.82	m ² m ²	9.447	9.447
				RAZEM	9.447
85 d.8	KNR 9-13 0401-01	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szcpej warstwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych poz.81	m ² m ²	3.190	3.190
				RAZEM	3.190
86 d.8	KNR 9-13 0401-02	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szcpej - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych Krotność = 4 poz.81	m ² m ²	3.190	3.190
				RAZEM	3.190
87 d.8	NNRNKB 202 2810-05	(z. VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki gresowe nieszkliwione ryflowane (0.33+0.18)*0.95*7+0.7*0.95	m ² m ²	4.057	4.057
				RAZEM	4.057
88 d.8	kalk. własna	Wykonanie studzienki chłonnej 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
89 d.8	KNR-W 2-02 0919-02 zejście do piwnicy	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm - zejście do piwnicy (2.2*(0.5+1.95)/2*2+0.3*2.2*2)+0.25*2.2*2	m ² m ²	7.810	7.810
				RAZEM	7.810
9		Elementy instalacji RTV i SAT			
90 d.9	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*(7+6.9)*3	m m	83.400	83.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	83.400
91	KNR 5-06 d.9 1207-03 analogia	Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na masztach antenowych	m		
		poz.90	m	83.400	
				RAZEM	83.400
92	KNR 5-08 d.9 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 6*3	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10		Rozbiórka i odbudowa tarasów zewnętrznych			
93	KNR 4-01 d.10 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych (4+5+4)*4	szt.prz ec. szt.prz ec.	52.000	
				RAZEM	52.000
94	KNR 4-01 d.10 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.9*(2.9+2.6+2.9)*4*0.6	m ³		
			m ³	18.144	
				RAZEM	18.144
95	KNR 4-01 d.10 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (2.35*2.62*0.06)*3+1.42*2.2*0.1	m ³		
			m ³	1.421	
				RAZEM	1.421
96	KNR 4-01 d.10 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.8*(2.35*2+2.65)*3*0.12+1.8*(0.15*0.15)*2	m ³		
			m ³	4.844	
				RAZEM	4.844
97	KNR 4-01 d.10 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.96+poz.95	m ³	6.265	
				RAZEM	6.265
98		Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m ³		
d.10		poz.97	m ³	6.265	
				RAZEM	6.265
99	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.6*(1.87*2+2.6*2)*0.1*4	m ³		
			m ³	2.146	
				RAZEM	2.146
100	KNR 2-02 d.10 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*0.4*(2.87*2+2.6*2)*4	m ³		
			m ³	8.752	
				RAZEM	8.752
101	KNR 2-02 d.10 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (2.62+2.6)*2*0.222*1.3*3.33*4*0.001	t		
			t	0.040	
				RAZEM	0.040
102	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (2.62+2.6)*2*0.888*4*4*0.001	t		
			t	0.148	
				RAZEM	0.148
103	KNR-W 2-02 d.10 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - bloczki 38x25x14	m ³		
		ścianki kolumnowe tarasu 1.2*0.25*(2.37+2.35)*2*4	m ³	11.328	
		potrącenie otworu w ścianie frontowej tarasu -1.2*0.25*1.0*4	m ³	-1.200	
				RAZEM	10.128
104	KNR 2-02 d.10 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (2.62+2.35)*2*0.333*4	m ²		
			m ²	13.240	
				RAZEM	13.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.10	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.87*2+0.26*2+1.61*2+0.26+2.62+2.35+2.62)*0.5*4	m ² m ²	30.660	
				RAZEM	30.660
106 d.10	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.105	m ² m ²	30.660	
				RAZEM	30.660
107 d.10	KNR 2-02 0290-02 zbrojenie płyty	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 2.62*2.35*12*0.394*0.001*4	t t	0.116	
				RAZEM	0.116
108 d.10	KNR 2-02 0256-02 0256-04 analogia płyta tarasu	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 2.62*2.35*4	m ² m ²	24.628	
				RAZEM	24.628
109 d.10	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.94	m ³ m ³	18.144	
				RAZEM	18.144
110 d.10	KNR 2-02 1102-01 1102-03 średnio- (od 6 do 4 cm)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.108	m ² m ²	24.628	
				RAZEM	24.628
111 d.10	KNR 0-32 0628-01	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni poz.108	m ² m ²	24.628	
				RAZEM	24.628
112 d.10	KNR BC-02 0305-07	Uszczelnienie zewnętrzne części budynków i budowli - nałożenie fizeliny poz.108	m ² m ²	24.628	
				RAZEM	24.628
113 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2 cm styropian ekstrudowany XPS poz.108	m ² m ²	24.628	
				RAZEM	24.628
114 d.10	KNR BC-02 0305-07	Odsączenie - nałożenie fizeliny poz.108	m ² m ²	24.628	
				RAZEM	24.628
115 d.10	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.108	m ² m ²	24.628	
				RAZEM	24.628
116 d.10	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej (2.62*2+2.35)*4*0.2	m ² m ²	6.072	
				RAZEM	6.072
117 d.10	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami uszczelniającymi- taśma uszczelniająca na obróbce blacharskiej i w styku z budynkiem (2.62+2.35)*2*4	m m	39.760	
				RAZEM	39.760
118 d.10	KNR 0-39 0116-01	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą ; powierzchnie poziome poz.108	m ² m ²	24.628	
				RAZEM	24.628
119 d.10	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . poz.108	m ² m ²	24.628	
				RAZEM	24.628

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.10	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 2.35*4	m m	 9.400	 9.400
				RAZEM	9.400
121 d.10	KNR BC-02 0505-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o różnych kształtach układany- mi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm przy ilości płytek 46-55 szt./m2 (2.62*2+2.35)*1.05*4	m ² m ²	 31.878	 31.878
				RAZEM	31.878
122 d.10	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym ocynkowane ogniowo 19,3 kg/mb (2.28*2+2.57)*4+1.5*2	m m	 31.520	 31.520
				RAZEM	31.520
123 d.10	KNR 5-08 0803-01 Dla mocowa- nia balustra- dy	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 12*4+4*2	szt. szt.	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
124 d.10	KNR 5-08 0809-04 J.W.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych śle- pach otworach w ścianie 12*4+4*2	szt. szt.	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
11		Naprawa portali (drzwi wejściowych)			
125 d.11	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej (1.5+2.1*2)*0.55*3	m ² m ²	 9.405	 9.405
				RAZEM	9.405
126 d.11	KNR K-01 0110-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo- polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na ścia- nach szpachlą cementowo-polimerową poz.125	m ² m ²	 9.405	 9.405
				RAZEM	9.405
127 d.11	KNR K-01 0115-01	Wykonanie powłok malarskich silikatowych - gruntowanie powierzchni poz.125	m ² m ²	 9.405	 9.405
				RAZEM	9.405
128 d.11	KNR K-01 0115-05	Wykonanie powłok malarskich silikatowe - malowanie dwukrotne betonów ele- wacyjnych poz.125	m ² m ²	 9.405	 9.405
				RAZEM	9.405