

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ELEWACJI I DACHU BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI W BUKU
ADRES INWESTYCJI : Wegnera 14, 64-320 Buk
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU
ADRES INWESTORA : UL. KOCHANOWSKIEGO 2A 60-844 POZNAŃ
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA ELEWACJI I DACHU KOMISARIATU POLICJI W BUKU, ul. Wegnera 14, 64-320 Buk					
1		RUSZTOWANIE			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1610-01				
	wejście tylne	4,50*(2,90+1,45)	m ²	19,575	
	elewacja tył	6,80*(7,40+10,30+1,20+7,83+1,30+5,10)	m ²	225,284	
	szczyt z wysokim naroznikiem w stronę wejścia głównego	6,55*(8,90+12,62)	m ²	140,956	
	Niski front	2,70*(2,10+3,92+4,50+9,90+1,10+13,60)	m ²	94,824	
	Atyki wysokie	5,50*(1,20*2)	m ²	13,200	
	oś wzdłużna	4,30*(1,00+8,00+11,30)	m ²	87,290	
	szczyt - wejście tylne	5,02*(1,00+7,60)	m ²	43,172	
				RAZEM	624,3010
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01				
	poz.1		m ²	624,301	
				RAZEM	624,30
3	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m	m ²		
d.1	1506-01				
	poz.1		m ²	624,301	
				RAZEM	624,30
4	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	m ²		
d.1	1614-0201	2*5,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,00
5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,10,13,51,52,53)	m-g		
d.1				RAZEM	0,000
2		MODERNIZACJA ELEWACJI - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE KONDYGNACJI PRZYZIEMIA NIEOCIEPLANE			
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01				
		5,50*13,60	m ²	74,800	
		1,20*2*5,50	m ²	13,200	
		8,00*4,30	m ²	34,400	
		4,30*13,60	m ²	58,480	
		5,52*(1,00+7,00)+4,50*(2,90+1,45)	m ²	63,735	
		6,80*(7,40+10,30)	m ²	120,360	
		6,55*(1,20+7,83+1,30+5,10)	m ²	101,067	
				RAZEM	466,0415
7	KNR 4-01	Odbicie gładkich tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 10% powierzchni ścian	m ²		
d.2	0701-02	10%*poz.6	m ²	46,604	
				RAZEM	46,6042
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - w miejscu skutych tynków	m ²		
d.2	0711-03				
	poz.7		m ²	46,604	
				RAZEM	46,604
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²		
d.2	2611-02				
	poz.6		m ²	466,042	
				RAZEM	466,042
10	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2-3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0931-01				
	poz.11		m ²	148,421	
				RAZEM	148,421
11	KNR AT-43	Gruntowanie podłoża elewacji pionowych chłonnych	m ²		
d.2	0101-06				
	poz.27		m ²	148,421	
				RAZEM	148,421
12	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome	m ²		
d.2	0931-02				
	poz.14		m ²	213,185	
				RAZEM	213,185
13	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m ²		
d.2	0601-02				
	poz.6		m ²	466,042	
				RAZEM	466,042

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		ELEWACJE - WYRÓWNYWANE STYROPIANEM EPS - FRONT, ZMRUSZŁAE TYNKI, ROLETY OKIENNE			
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.3	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie	m ²	58,295	
	wysoki narożnik przy wejściu głównym	8,90*6,55			
	podcień wejścia głównego	2,70*(2,10+3,92+1,32+4,00)+6,55*(4,50+4,90)	m ²	92,188	
	poziom+belka	2,10*3,92+3,92*1,50	m ²	14,112	
	oś wzdłużna z ubytkami tynku	4,30*11,30	m ²	48,590	
				RAZEM	213,185
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m ²		
d.3	2611-02	krotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²	213,185	
		poz.14			
				RAZEM	213,185
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wy-	mb		
d.3	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym	mb	57,640	
		8,90+2,10+4,50+0,40+9,90+1,32+6,55*2+2,70*5+3,92			
				RAZEM	57,6
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-	m ²		
d.3	2612-01	nowych EPS gr. 5 cm, lambda 0,035	m ²	213,185	
		poz.15			
				RAZEM	213,185
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-	szt.		
d.3	2612-04	ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	1065,925	
		poz.15*5			
				RAZEM	1065,925
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m ²		
d.3	2612-06	ki na ścianach	m ²	213,185	
		poz.14			
				RAZEM	213,185
20	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona-	m ²		
d.3	0931-01	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej ma-	m ²	213,185	
		sy tynkarskiej			
		poz.14			
				RAZEM	213,185
21	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona-	m ²		
d.3	0931-02	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzch-	m ²	213,185	
		nie poziome			
		poz.14			
				RAZEM	213,185
22	KNR AT-43	Gruntowanie podłoża elewacji pionowych chłonnych	m ²		
d.3	0101-06		m ²	213,185	
		poz.23			
				RAZEM	213,185
23	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie, kolor RAL 7047	m ²		
d.3	0601-02		m ²	213,185	
		poz.14			
				RAZEM	213,185
24	KNR 13-25	Malowanie natynkowych skrzynek gazowych	szt.		
d.3	1003-02		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
25	TZKNBK	Demontaż krat z otworów okiennych o wym. około 1,20 x 1,60 m	szt.		
d.3	XVIII II B-40		szt.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-02	Montaż rolet zewnętrznych elewacyjnych, kolor antracyt RAL 7016 - dostawa i	m ²		
d.3	1038-01	montaż bez silnika podnoszenia			
		ALUMINIOWY PANCERZ PA 39			
		WYPEŁNIONY PIAKĄ POLIURETANOWĄ			
		(PUSZKA,PROWADNICE,PANCERZ)			
		PROFIL PA 39			
		WYSOKOŚĆ POJEDYNCZEJ LISTWY PROFILU: 3,9 CM			
		GRUBOŚĆ PROFILU: 0,9CM			
		5*1,20*1,60	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
4		ELEWACJE - ATYKI I MURY PONAD POŁACIAMI DACHU			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.4	2611-01	NAROŻNIK	m ²	35,685	
	FRONT	1,30*(5,65+6,10+6,10+5,10+4,50)			
	nadbudowa	1,20*(11,70+9,30+1,56*2+15,00)	m ²	46,944	
		3,00*16,00	m ²	48,000	
	Attyki rozdzielcze	1,30*(1,30*3)	m ²	5,070	
	wejŚCIE TYŁ	1,14*(4,00+7,16)	m ²	12,722	
				RAZEM	148,421
28	KNR AT-43	Gruntowanie podłoża elewacji pionowych chłonnych	m ²		
d.4	0101-06	poz.27	m ²	148,421	
				RAZEM	148,421
29	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m ²		
d.4	0601-02	poz.27	m ²	148,421	
				RAZEM	148,421
5		MODERNIZACJA PASM OKAPOWYCH			
30	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pasm okapowych o szerokości w rozwinięciu	m ²		
d.5	2611-01	do 50 cm - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	31,090	
	okapy przyziemie	0,50*(19,30+8,00+11,30+4,00+1,45+10,30+7,83)			
	okapynadbudowy	0,50*(11,70+9,30+16,00+16,00)	m ²	26,500	
				RAZEM	57,590
31	TZKNBK XX	Bejcowanie dwukrotne, remont malarski płaszczyzn okapów dachowych	m ²		
d.5	3003-02	poz.30	m ²	57,590	
				RAZEM	57,590
32	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie drewnianej - kratki wentylacyjne	szt.		
d.5	0102-05	montowane co 120 cm			
		1/1,20*(19,30+8,00+11,30+4,00+1,45+10,30+7,83)	szt.	51,817	
		1/1,20*(11,70+9,30+16,00+16,00)	szt.	44,167	
				RAZEM	95,983
6		COKÓŁ			
33	KNR 4-01	Skucie c.a. 40% powierzchni cokołu z płytek ceramicznych / klinkierowych na ścianach na wysokości cokołu o wysokości do 35 cm	m ²		
d.6	0347-10	40%*0,35*(12,63+8,90+4,50+0,40+9,90+1,32+13,60+8,00+1,20+11,30+1,00+7,00+0,40+7,40+10,30+1,20+7,83+1,30+5,10)	m ²	15,859	
				RAZEM	15,859
34	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.6	2611-01	0,35*(12,63+8,90+4,50+0,40+9,90+1,32+13,60+8,00+1,20+11,30+1,00+7,00+0,40+7,40+10,30+1,20+7,83+1,30+5,10)	m ²	39,648	
				RAZEM	39,65
35	KNR 4-01	Odgrybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2	m ²		
d.6	0619-03	poz.33	m ²	15,859	
				RAZEM	15,86
36	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m ²		
d.6	2611-02	0,35*(12,63+8,90+4,50+0,40+9,90+1,32+13,60+8,00+1,20+11,30+1,00+7,00+0,40+7,40+10,30+1,20+7,83+1,30+5,10)	m ²	39,648	
				RAZEM	39,65
37	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności	m ²		
d.6	2611-04	0,35*(12,63+8,90+4,50+0,40+9,90+1,32+13,60+8,00+1,20+11,30+1,00+7,00+0,40+7,40+10,30+1,20+7,83+1,30+5,10)	m ²	39,648	
				RAZEM	39,65
38	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
d.6	2612-06	poz.33	m ²	15,859	
				RAZEM	15,86
39	KNR 13-23	Wymiana płytek klinkierowych 25x6 cm	m ²		
d.6	0503-04	poz.33	m ²	15,859	
				RAZEM	15,859
40	KNR AT-43	Gruntowanie podłoża elewacji pionowych chłonnych	m ²		
d.6	0101-06	poz.34	m ²	39,650	
				RAZEM	39,650
41	KNR 2-31	Ręczne malowanie farbami powierzchni ceramicznych - malowanie starych i nowych płytek klinkierowych cokołu - na kolor RAL 7016 antracyt	m ²		
d.6	0706-01	poz.40	m ²	39,650	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		MODERNIZACJA DACHU		RAZEM	39,650
42 d.7	KNR 13-23 0106-01	Rozbiórka i znoszenie z dachu pokryć dachowych z blachodachówki 1,15*(6,10+6,10)*8,60+11,70*6,00 1,15*5,70*11,30 7,00*5,90 6,00*9,30 1,15*5,90*14,95 1,15*1,56*2*(11,70+16,00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 190,858 74,072 41,300 55,800 101,436 99,388	
				RAZEM	562,853
43 d.7	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien 13,60+1,32+8,00+11,20+4,00+2,90+1,45+10,30+7,83+4,40 2*10,60+2*16,00	m m m	 65,000 53,200	
				RAZEM	118,200
44 d.7	KNR 13-23 0106-07	Rozbiórka rur spustowych 1,50*(3+2+2+2) 3,00*2 4,50*2 5,10*4 4,30*(4+2+1+1)	m m m m m m	 13,500 6,000 9,000 20,400 34,400	
				RAZEM	83,300
45 d.7	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich nie nadających się do wbudowania 0,50*(8,90+19,20+12,62+16,00*2+9,30*2+15,00*2+16,00+6,82+11,30+5,70+4,00+5,10+7,83+10,30)	m ² m ²	 94,185	
				RAZEM	94,185
46 d.7	KNR 4-04 1107-04	Załadunek i transport złomu samochodem skrzyniowym - na odległość do 5 km 7/1000*(poz.42+poz.43+poz.44+poz.45)	t t	 6,010	
				RAZEM	6,010
47 d.7	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Montaż poszycia (DESKOWANIE PEŁNE) dachowego z płyt OSB gr. 25 mm pod obróbki blacharskie 144,6	m ² m ²	 144,600	
				RAZEM	144,60
48 d.7	KNR 9-14 0202-04	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Baza 3,0 mm SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość 5,2 mm poz.47*1,1+4,00*5,00+4,00*7,60	m ² m ²	 209,460	
				RAZEM	209,460
49 d.7	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy ocynk powlekany, RAL 7016 przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm poz.45	m ² m ²	 94,185	
				RAZEM	94,19
50 d.7	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy ocynk powlekany przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - sztucer 21	szt szt	 21,000	
				RAZEM	21
51 d.7	KNR 2-02 0508-0402	Rynny dachowe z blachy ocynk powlekany półokrągłe o średnicy 15 cm poz.43	m m	 118,200	
				RAZEM	118,20
52 d.7	KNR 2-02 0510-0302	Rury spustowe z blachy tytan-cynk, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm poz.44	m m	 83,300	
				RAZEM	83,30
53 d.7	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Korekta okapu i mocowania rynny podczas remontu pokrycia dachowego poz.43	mb mb	 118,200	
				RAZEM	118,20
8		WEJŚCIE GŁÓWNE			
54 d.8	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 5 cm < okładziny stopni i podestu > 0,05*(1,40*4,70+2*(0,30+0,17*5,05))	m ³ m ³	 0,445	
				RAZEM	0,445
55 d.8	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km poz.54	m ³ m ³	 0,445	
				RAZEM	0,445

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 401-01-d.8 08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - licząc za dalsze 14 km - krotność-4 Krotność = 4 poz.55	m ³ m ³	 0,445	
				RAZEM	0,445
57	MAT d.8 1690098+	Oplata-koszt składowania i utylizacji gruzu poz.54	m ³ m ³	 0,445	
				RAZEM	0,445
58	KNR 4-01 d.8 0203-10 analogia	Uzupełnienie miejscowe profilu stopni i podestu z betonu 25 0,05*(1,40*4,70+2*(0,30+0,17*5,05))	m ³ m ³	 0,445	
				RAZEM	0,445
59	KNR-W 2-02 d.8 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej < podest z płyt z granitu płomieniowanego gr.3cm > 1,40*4,70	m ² m ²	 6,580	
				RAZEM	6,580
60	KNR-W 2-02 d.8 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.30 m <z granitu płomieniowanego> 2*5,05	m m	 10,100	
				RAZEM	10,100
61	KNR-W 2-02 d.8 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.15 m < z granitu płomieniowanego> 2*5,05	m m	 10,100	
				RAZEM	10,100
62	KNR-W 2-02 d.8 2113-03	Cokoły zewnętrzne okładzinowe proste - wysokości / szerokości do 0.15 m < z granitu płomieniowanego> 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
63	KNR 2-02 d.8 1219-03	Dostawa i montaż - Wycieraczki do obuwia typowe 40 x 60 cm montowane w istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz z obróbką obsadzenia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		WEJŚCIE TYLNE			
64	KNR 4-01 d.9 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 5 cm < okładziny stopni i podestu > 0,05*(2,70*1,80+2*(0,30+0,17*4,45))	m ³ m ³	 0,349	
				RAZEM	0,349
65	KNR 4-01 d.9 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.64	m ³ m ³	 0,349	
				RAZEM	0,349
66	KNR 401-01-d.9 08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - licząc za dalsze 14 km - krotność-4 Krotność = 4 poz.65	m ³ m ³	 0,349	
				RAZEM	0,349
67	MAT d.9 1690098+	Oplata-koszt składowania i utylizacji gruzu poz.64	m ³ m ³	 0,349	
				RAZEM	0,349
68	KNR 4-01 d.9 0203-10 analogia	Uzupełnienie miejscowe profilu stopni i podestu z betonu 25 0,05*(2,70*1,80+2*(0,30+0,17*4,45))	m ³ m ³	 0,349	
				RAZEM	0,349
69	KNR-W 2-02 d.9 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej < podest z płyt z granitu płomieniowanego gr.3cm > 3,60*2,10	m ² m ²	 7,560	
				RAZEM	7,560
70	KNR-W 2-02 d.9 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.30 m <z granitu płomieniowanego> 2,10+1,50	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
71	KNR-W 2-02 d.9 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.15 m < z granitu płomieniowanego> poz.70	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
72	KNR-W 2-02 d.9 2113-03	Cokoły zewnętrzne okładzinowe proste - wysokości do 0.15 m < z granitu płomieniowanego> 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
73	KNR 2-02 d.9 1219-03	Dostawa i montaż - Wycieraczki do obuwia typowe 40 x 60 cm montowane w istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz z obróbką obsadzenia	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Malowanie pomieszczeń biurowych funkcjonariuszy			
74 d.10	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
		poz.75+poz.76	m ²	183,474	
				RAZEM	183,474
75 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża ściennych gipsowych 3,00*(2,93*2+4,85*2) 3,03*(4,90*2+3,03*2) 3,00*(4,40*2+3,20*2)	m ² m ² m ² m ²	 46,680 48,056 45,600	
				RAZEM	140,336
76 d.10	KNR 2-02 1505-05	Szpachlowanie miejscowe (5,0% powierzchni) + Dwukrotne malowanie farba- mi emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome sufitowe 2,93*4,85 4,90*3,03 4,40*3,20	m ² m ² m ²	 14,211 14,847 14,080	
				RAZEM	43,138
11		Wymiana okien			
77 d.11	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (ościeża z PVC)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (demontaż parape- tów) 5* 1,2	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.11	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych (demontaż krat okiennych)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.11	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych (1,2*1,66)*5	m ² m ²	 9,960	
				RAZEM	9,960
81 d.11	KNR-W 2-02 2119-03	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i sze- rokości do 50 cm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
82 d.11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegół (parapety zewnętrzne) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.11	KNNR 3 0703-04 analogia	Wymiana krat - na rolety zewnętrzne w w oknach) (1,66*1,2)*5	m ² m ²	 9,960	
				RAZEM	9,960