

2007-12-07

**Inwestor:**

Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ul. Lompy 19  
Katowice

## Przedmiar Robót

**Kod CPV: 45216110-8**

Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych  
dla służb porządku publicznego

**Data Oprac.:** 2007-12-07

**Nazwa budowy:** Remont ogólnobudowlany

**Adres budowy:** ul. Lompy 19, Katowice

**Obiekt:** Budynek Oddziału Poczty Specjalnej KW Policji

**Rodzaj robót:** Remont i przebudowa pomieszczeń

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01I, KNR 00-12, AW, KNR 2 02I, KNR 2-02U, KNNR 7, KNR 2-02, KNR 00-19, KNR 7-12, KNR 4-01, KNKRB 03, KNR 00-44, KNR 2-02W, KNR 1-2I

Sporządził:  
inż. Procek Cecylia  
Nr upr.bud.301/89  
ul. Kolejarzy 11/4  
44-100 Gliwice

Sprawdził:

### **Charakterystyka Robót:**

Kosztorys obejmuje nakłady związane z remontem i przebudową pomieszczeń Oddziału Poczty Specjalnej zlokalizowanych na parterze budynku Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach.

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- wyburzenia i rozbiórki w pomieszczeniach Oddziału Poczty Specjalnej usytuowanych na parterze w północnej części budynku A,
- roboty fundamentowe
- roboty murowe,
- konstrukcje stalowe nadproży i słupów,
- uzupełnienie części stropu żelbetowego,
- montaż stolarki okiennej,
- montaż stolarki drzwiowej,
- wykonanie nowych ścianek działowych,
- tynki i okładziny,
- montaż sufitów podwieszonych,
- remont podłóg i posadzek,
- remont schodów wewnętrznych i zewnętrznych,
- roboty malarskie i wykończeniowe,
- odnowienie pomieszczeń usytuowanych w piwnicach budynku

## Książka Przedmiarów

### 1. Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe

1	KNR 4-011 0354-04-020 ST 5.1. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o pow.do 2 m2	16,00 szt
2	1. 1+1+5+9 KNR 4-011 0354-12-040 ST 5.1. Wykucie z muru parapetów podokiennych	16,00 20,80 m
3	1. 5*1,2+2*1,10+9*1,4 KNR 4-011 0354-05-050 ST 5.1. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni ponad 2 m2	20,80 24,21 m2
4	1. 1,40*2,24*3+0,90*2,0*2+1,0*2,80*4 KNR 4-011 0348-03-050 ST 5.1. Rozebranie ścianek z cegieł o gr.1/2 cegły na zapr. cem.-wap.	24,21 45,82 m2
5	1. 2,83*3,95+4,42*3,95+5,06*3,95-1,0*2,80 KNR 4-011 0348-07-050 ST 5.1. Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej o grubości 19 cm	45,82 83,72 m2
6	1. (1,0+0,7+0,12+4,25)*3,95-1,0*2,0*2 2. (3,87+11,89+0,12+2,83)*3,95-(1,0*2,8*3+1,1*1,6) 3. ----- 4. Przeniesienie + KNR 4-011 0349-02-060 ST 5.1. Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	19,98 63,74 ----- 83,72 2,49 m3
7	1. (2,83*3,95-1,1*1,1)*0,25 KNR 4-011 0329-03-060 ST 5.1. Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych	2,49 1,99 m3
8	1. 1,10*1,35*0,38+1,1*2,35*0,55 KNR 4-011 0348-04-050 ST 5.1. Rozebranie ścianek z cegieł i pustaków szklanych o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej	1,99 12,89 m2
9	1. (2,25*3,95+2,6*3,95)-(1,4*2,24*2) KNR 4-01 0423-01-050 ST 5.1. Podstemplowanie tymczasowe rozbieranego biegu schodów oraz stropu wzdłuż robieranej ściany (pom.06 i 07)	12,89 7,14 m2
10	1. 3,6*1,53+2*2,72*0,3 KNR 4-011 0212-03-060 ST 5.1. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - biegu schodów	7,14 1,10 m3
11	1. 3,6*1,53*0,2 KNR 4-01 0423-05-050 ST 5.1. Rozebranie stemplowania j.w.	1,10 7,14 m2
12	KNR 2-02U 2030-01-050 ST 5.1. Analogia - demontaż istniejących sufitów podwieszonych na ruszcie metalowym (Orgbud W-wa) - wsp. zmniejszający nakłady R i S = 0,4	166,43 m2

13	KNR 4-011 0701-02-050 ST 5.1. Odbicie tynków wewn. z zaprawy cem.-wap. o pow.do 5 m2 na ścianach - na powierzchni około 35%	220,00 m2
14	KNR 4-011 0701-11-050 ST 5.1. Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach spocznikach schodowych - w pom.piwnic	85,00 m2
15	KNR 4-011 0818-05-050 ST 5.1. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładziny PCV	90,36 m2
16	1. 7,86+12,03+46,01+10,95+13,51 KNR 4-011 0804-07-050 ST 5.1. Zerwanie posadzki cementowej - z lastrika	90,36 76,07 m2
17	1. 5,37+63,95+6,75 KNR 4-011 0804-07-050 ST 5.1. Analogia - zerwanie podłoża betonowego posadzek do poziomu 6cm poniżej istniejących posadzek	76,07 166,43 m2
18	1. 90,36+76,07 KNR 4-011 0807-04-050 ST 5.1. Zerwanie okładzin schodów z masy lastrykowej	166,43 43,81 m2
19	1. 2,33*2,2+(4*0,36+5+0,15)*2,0 2. 12*(0,16+0,31)*1,31*2 3. 9*(0,16+0,295)*1,31*2 4. ----- 5. Przeniesienie + KNR 4-01 0212-01-060 ST 5.1. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podbudowa posadzek w miejscu wykonania nowych fundamentów	18,31 14,78 10,73 ----- 43,81 1,36 m3
20	1. (5,37+2,72+1,0)*1,0*0,15 KNR 4-011 0106-02-060 ST 5.1. Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach	1,36 7,73 m3
21	1. (5,37+2,72+1,0)*1,0*0,85 KNR 4-011 0106-05-060 ST 5.1. Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	7,73 7,73 m3
22	KNR 4-011 0108-18-060 ST 5.1. Wywiezienie gruzu samochodami samowyl. wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobeton. na odległość do 1km	60,05 m3
23	1. 45,82*0,15+83,72*0,2+2,49+1,99+12,89*0,08+1,1 2. 166,43*0,02+305*0,02+166,43*0,06+43,81*0,03+1,36+ 7,73 3. ----- 4. Przeniesienie + KNR 4-011 0108-20-060 ST 5.1. Wywiezienie gruzu j.w. na dalsze 9 km	30,23 29,82 ----- 60,05 60,05 m3
24	(AW) AW 0 ST 5.1. opłata za składowanie gruzu	60,05 m3

## 2. Fundamenty betonowe i żelbetowe

25	KNR 2-02 1101-01-060 ST 5.5. Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	0,37 m <sup>3</sup>
	1. $0,7*0,7*0,1+(5,37+2,72)*0,40*0,1$	0,37
26	KNR 2-02 0203-01-060 ST 5.5. Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> . B20	0,14 m <sup>3</sup>
	1. $0,6*0,6*0,4$	0,14
27	KNR 2-02 0202-01-060 ST 5.5. Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. B20	0,73 m <sup>3</sup>
	1. $(5,37+2,72)*0,3*0,3$	0,73
28	KNR 2 02I 0290-0101-034 ST 5.5. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - postumentów prętami gładkimi o śr. 6-12 mm	0,04 t
29	KNR 4-01I 0602-0801-050 ST 5.9. Dwuwarstwowe wykonanie izolacji poziomej fundamentów z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy asfaltowej na lepiku z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	2,16 m <sup>2</sup>
	1. $0,38*0,38+(5,36+2,72)*0,25$	2,16

## 3. Ściany fundamentowe

30	KNR 4-01I 0301-01-060 ST 5.2. Analogia - Ściany fundamentowe w wykonanym uprzednio wykopie	1,22 m <sup>3</sup>
	1. $0,38*0,38*0,55+(5,55+2,72)*0,25*0,55$	1,22
31	KNR 4-01 0727-01-050 ST 5.11. Wykonanie obrzutki z zaprawy cementowej na ścianach fundamentowych	9,93 m <sup>2</sup>
	1. $4*0,38*0,55+2*(5,55+2,72)*0,55$	9,93
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	9,93
32	KNR 4-01 0603-0401-050 ST 5.9. Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów otynkowanych - abizol 2R + 2P	9,93 m <sup>2</sup>
33	KNR 4-01I 0106-03-060 ST 5.1. Zasypanie wykopów fundamentowych piaskiem	5,27 m <sup>3</sup>
	1. $7,73-(0,37+0,14+0,73+1,22)$	5,27
34	KNR 2-02 1101-01-060 ST 5.5. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	1,36 m <sup>3</sup>

## 4. Ścianki murowane i nadproża

35	KNR 2-02U 0195-01-050 ST 5.2. Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m grubości 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" (Orgbud W-wa)	30,83 m <sup>2</sup>
	1. $2,72*3,95+1,4*3,95-1,0*2,1$	14,17
	2. $2,83*3,95+2,25*0,91*2+0,35*3,95$	16,66
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	30,83
36	KNR 2-02U 0195-01-050 ST 5.2. Ścianki działowe wzmocnione bednarką - grubości 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" (Orgbud W-wa)	38,58 m <sup>2</sup>
	1. $(0,72+1,20+1,04+1,20+2,97+2*0,12+2,58+2,1)*3,95$	47,60

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.50)

	2.		
	3. Przeniesienie +		47,60
	4. $0,90*2,10+1,0*1,0+1,46*2,10*2$	9,02	
	5.		
	6. Przeniesienie -		-9,02
	7.		
	8. Suma		38,58
37	KNR 4-01 0303-05-050		38,58 m <sup>2</sup>
	ST 5.2. Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie - zbrojenie bednarką ścianek		
38	KNR 2-02U 0194-01-050		30,32 m <sup>2</sup>
	ST 5.2. Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" grubości 18,8 cm (Orgbud W-wa)		
	1. $2,72*3,95+(5,55+1,0)*3,95-1,0*2,10*3$		30,32
39	KNR 2 02I 0126-05-040		11,10 m
	ST 5.2. Ułożenie nadproży prefabrykowanych w nowych ściankach działowych		
	1. $5*1,5+2*1,8$		11,10
<b>5. Konstrukcje stalowe</b>			
40	KNR 4-01 0313-04-040		6,05 m
	ST 5.6. Montaż nadproża stalowego NS-3 i NS-3a		
	1. $3,00+3,05$		6,05
41	KNR 4-01I 0313-02-060		0,47 m <sup>3</sup>
	ST 5.6. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek nadproża NS-1, NS-2, NS-2a, oraz belki BS-1		
	1. $0,25*0,15*1,55$	0,06	
	2. $0,51*0,17*1,75$	0,15	
	3. $0,38*0,17*1,77$	0,11	
	4. $0,25*0,18*3,15$	0,14	
	5.		
	6. Przeniesienie +		0,47
42	KNR 4-01I 0313-04-040		3,00 m
	ST 5.6. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NS-1		
	1. $2*1,5$	3,00	
	2.		
	3. Przeniesienie +		3,00
43	KNR 4-01I 0313-05-040		3,44 m
	ST 5.6. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NS-2		
	1. $2*1,72$		3,44
44	KNR 4-01I 0313-05-040		3,44 m
	ST 5.6. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NS-2a		
	1. $2*1,72$		3,44
45	KNR 4-01I 0313-05-040		6,24 m
	ST 5.6. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych BS-1		
	1. $2*3,12$		6,24
46	KNR 4-01 0313-04-040		3,86 m
	ST 5.6. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (uzupełnienie stropu)		
	1. $2*1,93$		3,86

47	KNNR 7 0206-040-034 ST 5.6. Montaż konstrukcji o masie do 100 kg - dwa słupy stalowe z profilu zamkniętego 100x100mm o gr ścianki 4mm (wzmocnienie ścianki działowej pomiędzy pom eksped. i pom. kierownika)	0,13 t
----	---	--------

## 6. Strop żelbetowy

48	KNR 2-02 0210-01-060 ST 5.5. Belki i podciąg żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m <sup>2</sup> .	0,14 m <sup>3</sup>
49	1. 0,2*0,34*2,0 KNR 2-02 0216-02-050 ST 5.5. Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 12 cm.	0,14 4,73 m <sup>2</sup>
50	1. 3,09*1,53 KNR 2-02 0290-0401-034 ST 5.5. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	4,73 0,07 t

## 7. Stolarka okienna

51	KNR 00-19 1023-0601-050 ST 5.8. Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m <sup>2</sup> obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia, wyposażone w szyby bezpieczne i okucia antywłamaniowe	7,20 m <sup>2</sup>
52	1. 1,20*1,20*5 KNR 00-19 1024-0201-050 ST 5.8. Okna aluminiowe o powierzchni do 1,5 m <sup>2</sup> obsadzone na dyblach stalowych, dwudzielne przesuwne, wyposażone w szyby P4 i okucia antywłamaniowe	7,20 2,42 m <sup>2</sup>
53	1. 1,10*1,10*2 KNR 00-19 1024-0301-050 ST 5.8. Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> obsadzone na dyblach stalowych, wyposażone w szyby P4 i okucia antywłamaniowe	2,42 16,76 m <sup>2</sup>
54	1. 1,39*1,34*9 KNR 2-02U 0161-02-020 ST 5.8. Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m (Orgbud W-wa)	16,76 17,00 szt

## 8. Stolarka drzwiowa

55	KNR 00-19 1023-12-050 ST 5.7. Drzwi wewn. z PCV obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia	8,20 m <sup>2</sup>
56	1. 1,0*2,05*4 KNR 00-19 1024-08-050 ST 5.7. Drzwi zewn. aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi bezpiecznymi P4, wyposażonymi w system antywłamaniowy z kamerą umożliw. połączenie z systemem monitoringu	8,20 13,68 m <sup>2</sup>
	1. 2,25*3,04*2 2. 3. Przeniesienie +	13,68 ----- 13,68

57	KNR 00-19 1024-08-050 ST 5.7. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi bezpiecznymi P4, wyposażonymi w system antywłamaniowy, automat samozamykający , zamek magnetyczny, wideodomofon	3,89 m2
	1. 1,69*2,30	3,89
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	3,89
58	KNR 00-19 1024-08-050 ST 5.7. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi bezpiecznymi P4, wyposażonymi w system antywłamaniowy, automat samozamykający , czytniki wejścia i wyjścia, z folią matową	5,99 m2
	1. 1,46*2,05*2	5,99
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	5,99
59	KNR 00-19 1024-07-050 ST 5.7. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi P4, wyposażone w system antywłamaniowy, automat samozamykający, czytniki wejścia i wyjścia, folią matową	2,05 m2
	1. 1,0*2,05	2,05

## 9. Scianki działowe

60	KNR 00-19 1024-10-050 ST 5.12. Ścianka działowa systemowa z drzwiami - szklona szybami bezpiecznymi	11,18 m2
	1. 5,06*2,21	11,18
	2. -----	
	3. Suma	11,18
61	KNR 2-02U 2024-06-050 ST 5.12. Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 100 mm,dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym (Orgbud W-wa)	8,30 m2
	1. 5,06*1,64	8,30
62	KNR 2-02 0613-06-050 ST 5.12. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z wełny mineralnej 60 o gr.10cm z płyt układanych na sucho.	8,30 m2
63	KNR 2-02U 2027-03-050 ST 5.12. Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach,na ruszcie metalowym 50 mm (Orgbud W-wa) - obudowa instalacji	5,30 m2

## 10. Tynki i okładziny ściennie

64	KNR 4-01I 0711-0301-050 ST 5.11. Uzupeln.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ściach płaskich, z cegły,pust.cer.jedno miej.-5m2	150,00 m2
65	KNR 4-01 0704-03-050 ST 5.11. Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na belkach stalowych	6,70 m2
66	KNR 2 02I 0803-03-050 ST 5.11. Tynki zwykłe III kat. wykonane ręcznie na nowych ściankach	199,46 m2
	1. 2*(30,83+38,58+30,32)	199,46



67	KNR 2-02W 0830-04-050 ST 5.11. Dwuwarstwowe gładzie gipsowe na ścianach	389,49 m2
	1. $(4*1,4+2*2,72)*0,6+2*(2,77+2,72)*2,65+2*(3,52+2,72)*2,65+2*(1,8+2,72)*2,65$	92,75
	2. $(2*3,34+2*13,9+2,6)*3,3+3*2,6*0,26+3*0,35*3,04$	127,58
	3. $2*(2,97+2,58)*3,3+2*(11,69+2,8+5,59)*3,3$	169,16
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	389,49
68	KNR 2-02W 0603-05-050 ST 5.9. Pierwsza warstwa izolacji p.wilgociowej powłokowej pionowej wykonana w postaci warstwy folii w płynie	10,50 m2
69	KNR 2-02W 0603-06-050 ST 5.9. Każda następna warstwa izolacji p.wilgociowej powłokowej wykonana w postaci folii w płynie	10,50 m2
70	KNR 1-2I 0829-03-050 ST 5.4. Licowanie ścian płytkami gładkimi matowymi kolekcji Classica f-my Opoczno- na klej	17,17 m2
	1. $(1,6+2,83+0,55+2*0,4+1,0+1,4)*2,05+0,8*0,5$	17,17
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	17,17

## 11. Sufity

71	KNR 2-02U 2030-01-050 ST 5.10. Jednowarstwowe sufity podwieszone na ruszcie metalowym (Orgbud W-wa)	75,25 m2
	1. $9,27+43,36+7,84+9,88+4,9$	75,25
72	KNR 2-02U 2030-01-050 ST 5.10. Jednowarstwowe sufity podwieszone z płyt GK hydrofobowych na ruszcie metalowym w węzłach sanitarnych	3,75 m2
73	KNR 2-02U 2702-01-050 ST 5.10. Sufity rastrowe - podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Armstrong np. FERIA, o krawędziach typu Board - z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm w pom.ekspedycji i pom. kierownika	89,58 m2
	1. $14,17+67,75+7,66$	89,58

## 12. Podłogi i posadzki

74	KNR 2 02I 1102-01-050 ST 5.5. Naprawa i wyrównanie zaprawą cementową istniejącego podłoża betonowego z zagruntowaniem	168,58 m2
	1. $9,27+43,36+3,75+7,84+9,88+4,9$	79,00
	2. $7,66+67,75+14,17$	89,58
	3. -----	
	4. Suma	168,58
75	KNR 2 02I 0604-0301-050 ST 5.9. Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa	79,00 m2
76	KNR 2 02I 0604-0401-050 ST 5.9. Izolacje p.wilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na lepiku na gorąco -każda następna warstwa	79,00 m2

77	KNR 2 02I 1102-01-050 ST 5.5. Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej z domieszkami uszczelniającymi gr.20mm, zatartej na ostro	168,58 m2
78	KNR 2 02I 1102-03-050 ST 5.5. Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej. Dodatek za każde dodatkowe 10mm grubości - za 30mm - wsp. do R,M,S =3,0	168,58 m2
79	KNR 2 02I 0290-01-034 ST 5.5. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych prętami gładkimi o śr.4,5mm - siatka zgrzewana o okach 120x120mm	0,57 t
80	KNR 2-02U 1134-0101-050 ST 5.9. Gruntowanie powierzchni betonowych poziomych preparatami gruntującymi "Atlas Uni Grunt"	168,58 m2
81	KNR 00-44 0105-02-050 ST 5.9. Analogia - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywanej w postaci folii w płynie w pom. sanitarnych	3,75 m2
82	KNR 2-02W 0602-02-050 ST 5.9. Następną warstwą izolacji p.wilgociowej j.w. wykonanej w postaci folii w płynie	3,75 m2
83	KNR 00-12 1118-01-050 ST 5.4. Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	25,58 m2
84	1. 21,83+3,75 KNR 00-12 1118-08-050 ST 5.4. Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą w WC (pł.cer.podłogowe gładkie, matowe, kl.śc.3, kolekcji Classica Rocco f-my Opoczno)	25,58 3,75 m2
85	KNR 00-12 1118-09-050 ST 5.4. Posadzki z płytek gresowych typ.nieszklwione Opoczno serii Kalisto o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	21,83 m2
86	1. 4,9+9,27+7,66 KNR 00-12 1120-01-040 ST 5.4. Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm, wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej	21,83 21,88 m
87	1. 3,34+2*0,35+1,1+0,65+2*2,72+1,8+0,6+2,97+2,58+1,1 +1,45+0,15 2. 3. Przeniesienie + KNR 00-12 1120-02-040 ST 5.4. Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm, wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą	21,88 ----- 21,88 21,88 m
88	KNR 2-02U 1130-0101-050 ST 5.5. Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" grubości 5 mm - pod wykładziny PCV	143,00 m2
89	KNR 2 02I 1112-0503-050 ST 5.3. Posadzki z wykładziny przemysłowej, wykładzina syntetyczna PUR, heterogeniczna, z polichlorku winyli gr.min 2,0mm - Armstrong serii Translations (kolory:cinnamon, yellow straw, sunny orange, cherry red)	143,00 m2
	1. 43,36+7,84+9,88+67,75+14,17	143,00

90	KNR 2 02I 1112-0503-050 ST 5.3. Posadzki z wykładziny przemysłowej - dodatek za wykonanie cokolików z wywiniętej wykładziny	12,87 m2
----	--	----------

91	1. 143,0*0,09 KNR 2 02I 1112-09-050 ST 5.3. Zgrzewanie wykładzin rulonowych	12,87 155,87 m2
----	---	--------------------

1.	143,0+12,87	155,87
----	-------------	--------

### 13. Remont schodów

92	KNR 2-02U 1134-0101-050 ST 5.9. Gruntowanie powierzchni schodów preparatami gruntującymi "Atlas Uni Grunt"	43,81 m2
----	---	----------

93	KNR 2 02I 1102-01-050 ST 5.5. Naprawa i wyrównanie zaprawą cementową istniejącego podłoża schodów	43,81 m2
----	--	----------

94	KNKRB 03 0703-05-050 ST 5.6. Wymiana balustrad schodowych z zastosowaniem balustrad systemowych ze stali nierdzewnej, (Sprint firmy Pimstal)	15,05 m2
----	---	----------

95	1. 1,1*(3,65+2,6+3,72+3,71) KNR 00-12 1121-01-050 ST 5.4. Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	15,05 43,81 m2
----	--	-------------------

96	KNR 00-12 1121-05-050 ST 5.4. Okładziny schodów z płytek gresowych, schodowych, antypoślizgowych mrozoodpornych układanych na klej mrozoodporny	43,81 m2
----	--	----------

97	KNR 00-12 1122-07-040 ST 5.4. Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek gresowych j.w. układanych na klej metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek	24,27 m
----	--	---------

1.	9*(0,16+0,295)*2+12*(0,16+0,31)*2+2,2+5*(0,16+0,36)	24,27
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	24,27

### 14. Przewody wentylacyjne

98	KNR 4-01I 0208-02-020 ST 5.1. Przebicie otworów o gr.20cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	4,00 szt
----	---	----------

99	KNR 4-01I 0528-07-020 ST 5.14. Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy z cynku o średnicy do 18 cm	4,00 szt
----	--	----------

100	KNR 4-01I 0206-02-020 ST 5.5. Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach	4,00 szt
-----	---	----------

101	KNR 4-01I 0519-01-050 ST 5.9. Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na uzupełnieniu i zakitowaniu pokrycia	5,00 m2
-----	---	---------

102	KNR 4-01I 0322-02-020 ST 5.14. Obsadzenie krutek wentylacyjnych w stropach	4,00 szt
-----	---	----------

## 15. Roboty wykończeniowe i malarskie

103	KNR 2-02 1505-03-050 ST 5.1.3. Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit".	358,16 m <sup>2</sup>
	1. $2 \times (1,40 + 1,0 + 1,60 + 1,40) \times 0,6 + 2 \times (2,77 + 2,83 + 3,52 + 2,83) \times 2,65$	69,81
	2. $2 \times (1,80 + 2,72) \times 1,05 + 2 \times (3,34 + 2,6 + 13,9 + 2,6) \times 1,70$	85,79
	3. $2 \times (2,97 + 2,58 + 11,69 + 5,59 + 2,8 + 5,06) \times 3,30$	202,55
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	358,16
104	KNR 2-02 1506-01-050 ST 5.13. Lamperie - Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi, tynków gładkich wewnętrznych.	79,54 m <sup>2</sup>
	1. $2 \times (1,8 + 2,72) \times 1,6$	14,46
	2. $(3,6 + 3 \times 0,35 + 1,2 + 0,75 + 0,2 + 13,9 + 2 \times 2,79 + 2,7 + 1,45 + 1,2 + 5 + 0,95 + 1,39 + 4,3 + 1,6 + 0,75) \times 1,6$	65,07
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	79,54
105	KNR 2 02I 1505-05-050 ST 5.13. Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną	168,58 m <sup>2</sup>
	1. $75,25 + 3,75 + 89,58$	168,58
106	KNR 4-01I 1212-0501-050 ST 5.13. Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat okiennych z prętów prostych	35,77 m <sup>2</sup>
	1. $8,64 + 2,42 + 16,76$	27,82
	2. $1,3 \times 2,24 + 2,25 \times 2,24$	7,95
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	35,77
107	KNR 7-12 0101-01-050 ST 5.13. Słupy stalowe - Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B	3,17 m <sup>2</sup>
	1. $0,4 \times 3,60 \times 2 + 2 \times (0,2 \times 0,5 + 0,15 \times 0,3)$	3,17
108	KNR 7-12 0105-01-050 ST 5.13. Odtłuszczanie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul	3,17 m <sup>2</sup>
109	KNR 7-12 0201-0101-050 ST 5.13. Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą ftalową do gruntowania przeciwrzeczyną, miniową 60 %	3,17 m <sup>2</sup>
110	KNR 7-12 0210-01-050 ST 5.13. Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą ftalową nawierzchniową, ogólnego stosowania	3,17 m <sup>2</sup>
111	KNR 7-12 0210-0101-050 ST 5.13. Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych emalią ftalową, ogólnego stosowania	3,17 m <sup>2</sup>

## 16. Remont pomieszczeń w piwnicy

112	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w pom. WC	10,00 m2
113	KNR 4-01I 0804-03-123 ST 5.5. Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0 m2	25,00 miejsce
114	KNR 4-01I 0803-02-050 ST 5.5 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	50,00 m2
115	KNR 00-12 1118-09-050 ST 5.4. Posadzki z płytek gresowych typ.nieszkliwione Opoczno serii Kalisto o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	95,58 m2
116	1. 17,7*5,4 KNR 4-01I 0711-0301-050 ST 5.11. Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ściach płaskich, z cegły,pust.cer.jedno miej.-5m2	95,58 100,00 m2
117	KNR 1-2I 0829-03-050 ST 5.4. Licowanie ścian płytkami gładkimi matowymi kolekcji Classica f-my Opoczno- na klej w WC	10,00 m2
118	KNR 4-01I 1204-08-050 ST 5.13. Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	266,57 m2
	1. (2*20,2+6*5,32)*2,2	159,10
	2. 20,2*5,32	107,46
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	266,57
119	KNR 4-01I 1204-02-050 ST5.13. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	159,10 m2
120	KNR 4-01I 1204-01-050 ST 5.13. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	107,46 m2
121	KNR 4-01I 1209-04-020 ST 5.13. Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni do 0,5 m2,uprzednio malowanej	5,00 szt
122	KNR 4-01I 1209-1001-050 ST 5.13. Dwukrotne malowanie farbą fiałową stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej	20,00 m2