

# **USŁUGI PROJEKTOWE MACIEJ OSINIAK**

**91-463 Łódź , ul. Łagiewnicka 54/56**

**NIP : 726-102-38-02**

**POPRAWA STANU SANITARNO – HIGIENICZNEGO  
GABINETÓW LEKARSKICH I SANITARIATU  
W BUDYNKU  
MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO „GÓRNA” W ŁODZI  
w Łodzi przy ul. Felińskiego 7  
dz. nr ewid. 235/1 , 235/3 , 235/4 , obręb G-17**

**INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne „Górna” w Łodzi  
93 – 252 Łódź , ul. Felińskiego 7**

---

## **OPISOWY PRZEDMIAR ROBÓT**

---

**KWIECIEŃ , 2017 R.**

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

MCIV „Górnica” w Łodzi, ul. Feliksańskiego 7 - 2017

Nr str. ...1...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		1. Malowanie gabinetów telefonicznych wraz z robotami towarzyszącymi:				
1.	Kalkuleja własna	Demontaż listwiotów ściennych nad umywalkami wraz z zabezpieczeniem przewodów elektr.:				
		p. 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 106, 107, 108, 109, 14, 18, 26, 27, 28:	mb.			17
2.	KNR 4-01 035404	Wylucie z masy ołowianej okładzin o pow. do 2,0 m <sup>2</sup> :				
		parter (bozno wejście) - 2 mb. podaj. 207: - 1 mb.	mb.			3
3.	KNR 4-01 035409	Wylucie z masy ołowianej okładzin okiennych o pow. do 2,0 m <sup>2</sup> :				
		p. 202/201, 205/206, 14/15, 206/207:	mb.			4
4.	KNR 4-01 035503	Oczyszczenie i mozenie materiałów kamiennych z rozbiórki - kruszywa drobnych:				
		parter (bozno wejście) - 2 mb. p. 205/206, 14/15, 207 - 3 mb.:	mb.			5
5.	KNR 4-01 035502	Ja. lez okładzin okiennych:	mb.			4
6.	Kalkuleja własna	Demontaż łazienki okiennych:				
		p. 18	mb.			3,90
7.	Kalkuleja własna	Demontaż umywalki wraz z podłogami (hydroiz.):				
		p. 203, 204, 205, 206 (demontaż tyłko w celu zainstalacji nowej glazury), 207, 208, 209, 106, 107, 108, 109, 14, 18, 26, 27, 28, 210:	mb.			17
8.	Kalkuleja własna	Demontaż baterii natynkowych:				
		p. 203, 204, 205, 206, 208, 209, 106, 107, 108, 109, 14, 18, 26, 27, 28, 210:	mb.			17
9.	KNR 4-01 081805	Zemianne prace z wykopem i zwalaniem (prace ziemne):				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH						Nr str. ...2...
l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		p. 200, 201: $19,16 \times 8,54 =$	m <sup>2</sup>			28,0
10.	KNR 4-01 080407	Zerwanie porachów cementowych w miejscach poprzecznych i odpadek po bokach przyłękach:				
		- przyjęto racjonalnie 30% powierzchni	m <sup>2</sup>			9,0
		$\frac{1}{3} (19,16 + 8,54) \times 0,30 =$	m			
11.	KNR 4-01 080407	Zerwanie fragmentów porachów cementowych wystających lub poprzecznych przy wyłamaniu oświetlenia okien:				
		- przyjęto 100 m <sup>2</sup> na 1 mb. oświetlenia:	m <sup>2</sup>			7,0
		$100 \times 7 =$	m			
12.	KNR 4-01 081415	Prace przyklejania okładzinowych tynków (gładzi) - fortelny przy wyrównaniach:				
		p. 203: $11 \times 0,15 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>		2,18	
		p. 204: $14 \times 0,15 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>		3,15	
		p. 205: $7 \times 0,15 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>		1,58	
		p. 208: $12 \times 0,15 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>		2,70	
		p. 209: $10 \times 0,15 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>		2,25	
		p. 210: $12 \times 0,15 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>		2,70	
		p. 106: $10 \times 0,15 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>		2,25	
		p. 107: $10 \times 0,15 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>		2,25	
		p. 108: $10 \times 0,15 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>		2,25	
		p. 109: $10 \times 0,15 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>		2,25	
		p. 14: $13,50 \times 0,15 \times 12 \times 0,15 =$	m <sup>2</sup>		3,65	
		p. 18: $13 \times 7 \times 0,15 \times 0,15 +$	m <sup>2</sup>			
		+ $13 \times 11 \times 0,15 \times 0,15 + 0,85 \times 3,95 =$	m <sup>2</sup>			
		+ $2,0 \times 2,25 =$	m <sup>2</sup>		13,12	
		p. 26: $(5,42 + 5,18) \times 2,0 + 2,62 \times 0,85 =$	m <sup>2</sup>		14,03	
		p. 27: $14 \times 0,15 \times 13 \times 0,15 =$	m <sup>2</sup>		4,40	
		p. 28: $15 \times 0,15 \times 0,15 \times 10 =$	m <sup>2</sup>		3,38	
13.	Katunowe włókna	Demonstacja żaluzji aluminiowej:	m <sup>2</sup>			75,0
		p. 208: $5,42 \times 2,20 =$	m <sup>2</sup>		11,92	
		p. 209: $2,85 \times 2,20 =$	m <sup>2</sup>		6,27	
		p. 14: $2,80 \times 2,20 =$	m <sup>2</sup>		6,16	
14.	KNR 4-01 080301	Wymocowanie porachów cementowych w miejscach słupów (poz. 10, 11)	m <sup>2</sup>			25,0
15.	Katunowe włókna	Wykonanie wysięki kompozycyjnej jako podłoża pod płytą - blachę typu "barbett":	m <sup>2</sup>			16,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 3...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
16.	Kalkulacje masowa	$28,0 + 0,90 \times 0,40 =$ Mięszkę wykładzinową typu forkkett (zgodnie z wymaganą technologią): (+10%) p. 200, 201: $(19,16 + 8,54 + 0,90 \times 0,40) \times 1,10 = 27,70 \times 1,10 =$	m <sup>2</sup>			29,0
17.	Kalkulacje masowa	Dodatek na wykonanie wykładziny na ścianie (całkowita wys. 0,10 m) z wykonaniem wyobłoczeń krawędzi: (+5%) p. 200, 201: $(30,72 - 10 \times 2) \times 1,05 =$	m <sup>2</sup>			31,0
18.	Kalkulacje masowa	Zamontowanie okładzin drewnianych blokami grube 0,010 m: p. 205/206: $0,90 \times 2,0 =$ p. 14/15: $0,90 \times 2,0 =$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		1,80 1,80	
19.	RNR 4-01 070501	Napędzenie i naprawa tytułów niewystających list III pakami o szer. do 0,15 m na ścianach po wykonaniu okładzin okładzinowych: parter (bożne wejście): $(2,0 \times 2 + 1,20) \times 2 =$ $(2,0 \times 2 + 1,20) \times 2 =$ p. 207: $(2,0 \times 2 + 1,10) \times 2 =$ p. 201/202: $(2,0 \times 2 + 1,25) \times 2 =$ p. 206/207: $(2,0 \times 2 + 1,20) \times 2 =$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		10,40 10,40 10,20 10,50 10,40	4,0
20.	RNR 4-01 071602	Wykonanie tytułów niewystających list III na ścianach mono wykładzinowych z blokami grube: p. 205/206: $0,90 \times 2,0 \times 2 =$ p. 14/15: $1,0 \times 2,0 \times 2 =$ zależność zwiększenie o 20%:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		3,60 4,0	52,0
21.	RNR 4-01 070803	Wykonanie tytułów niewystających list III na ścianach okładzinowych o szer. do 0,40 m, po wykonaniu okładzin okładzinowych: parter (bożne wejście): $(2,0 \times 2 + 0,90) \times 0,30 + (2,0 \times 2 + 0,90) \times 0,43 =$	m <sup>2</sup>	1,20x	7,60	10,0
			m <sup>2</sup>		3,58	

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ....

[illegible]

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 5

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		Halogeny systemowym grub. 50 mm:				
		p. 200: $1,80 \times (0,30 + 0,40) =$	m <sup>2</sup>		1,26	
		p. 203: $1,10 \times (0,20 + 0,40) +$	m <sup>2</sup>		1,92	
		$+ 1,90 \times (0,20 + 0,20) =$	m <sup>2</sup>		0,61	
		p. 204: $1,10 \times (0,15 + 0,40) =$	m <sup>2</sup>			
		p. 208: $0,20 \times 4 + 3,0 \times 0,20 \times 3 +$	m <sup>2</sup>		4,52	
		$+ 8,20 \times 0,20 \times 3 =$	m <sup>2</sup>		10,0	
		p. 209: przybito mechanicznie:	m <sup>2</sup>		0,42	
		p. 26: $1,80 \times 0,20 \times 2 =$	m <sup>2</sup>		1,08	
		p. 27: $2,10 \times (0,20 + 0,20) =$	m <sup>2</sup>		1,08	
		p. 28: $2,70 \times (0,20 + 0,20) =$	m <sup>2</sup>			
		złożono zwiększenie o 100%	m <sup>2</sup>	x 1,10	23,64	26,0
26.	Kalkulego własne	Złożenie okuć rezyzycznych w zabudowach z płyt gipsowo- kartonowych jw.	kt.			~ 6
27.	Kalkulego własne	Wymiana skorodowanych frag- mentów muru klinkierowego żeliwnych długości ok. 2,0 m:	kt.			~ 5
28.	Kalkulego własne	Wycięcie otworów $\phi$ 150 mm w ścianie zewnętrznej, ocieplonej styropianem (grubość ściany ok. 0,45 m), obramowanie kratki:	kt.			3
29.	Kalkulego własne	Montaż klanatu wentylacyjnego od kratki zewnętrznej, do kratki opracowanej z krępe podwieszonym typu Armstrong (długość klatki przybito 3,0 m - hardy:	kt.			3
30.	Kalkulego własne	Wycięcie w klatce muru podnie- sionego typu Armstrong otworów na kratki wentylacyjne $\phi$ 150 mm i obramowanie kratki:	kt.			3
31.	RNR 4-01 wg 120408 + Kalkulego własne	Przygotowanie ścian malowanych wykładnią farbą olejną (kampania olejowa) do malowania farbą emu- lacyjną (np. katektone): zeszlacenie substancji bez farby i rezerwę tylną, zmywanie np. i natłuszczenie, zeszlacenie i zapachowanie powierzchni:	m <sup>2</sup>		20,28	
		p. 203: $12,30 \times 2,0 - (2,14 \times 0,85 + 2,98) =$	m <sup>2</sup>		20,83	
		p. 204: $12,71 \times 2,0 - (2,14 \times 0,85 + 3,15) =$	m <sup>2</sup>		30,88	
		p. 208: $18,65 \times 2,0 - (2,14 \times 0,85 + 2,98) =$	m <sup>2</sup>			

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 6...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		p. 209: $12,40 \times 2,0 - (2,19 \times 0,85 + 2,25) =$	m <sup>2</sup>		20,69	
		p. 210: $12,35 \times 2,0 - (2,19 \times 0,85 + 2,25) =$	m <sup>2</sup>		20,14	
		p. 106: $12,46 \times 2,0 - (2,19 \times 0,85 + 2,25) =$	m <sup>2</sup>		21,41	
		p. 107: $12,71 \times 2,0 - (2,18 \times 0,85 + 2,25) =$	m <sup>2</sup>		21,44	
		p. 108: $12,61 \times 2,0 - (2,18 \times 0,85 + 2,25) =$	m <sup>2</sup>		21,12	
		p. 109: $12,98 \times 2,0 - (2,18 \times 0,85 + 2,25) =$	m <sup>2</sup>		21,86	
		p. 14: $(11,30 + 1,95) \times 2 - (1,14 \times 0,85 \times$	m <sup>2</sup>			
		$\quad \times 2 + 3,65) =$	m <sup>2</sup>		20,91	
		p. 18: $14,12 \times 2,0 - (1,11 \times 0,85 \times 3 + 13,12) =$	m <sup>2</sup>		12,28	
		p. 27: $15,07 \times 1,60 - (1,10 \times 0,85 \times 2 + 4,10) =$	m <sup>2</sup>		18,14	
		p. 28: $13,88 \times 2,0 - (1,11 \times 0,85 \times 2 + 3,38) =$	m <sup>2</sup>		22,49	
		niekalkulacje: $7,50 \times 1,60 + 6,41 \times 1,60 +$				
		$+ 4,46 \times 1,60 + 15,12 \times 1,60 +$				
		$+ 7,94 \times 1,60 = 41,43 \times 1,60 =$	m <sup>2</sup>		66,28	
32.	KNR 4-01 wg 1204 D8+ z kalkuluje własne	Przygotowanie do malowania farb zawieszanych (np. lakierów) suwn malowanych zgodnie z farbą emulsyjną z poszpachlowaniem maceracją i malowaniem tytułu:	m <sup>2</sup>			340,0
		p. 200, 201: $29,43 \times 3,02 +$	m <sup>2</sup>			
		$- (1,0 \times 2 \times 1 + 1,98 \times 2,01 \times 3) +$	m <sup>2</sup>		80,31	
		$+ (1,98 \times 1 + 2,01) \times 0,30 \times 3 =$	m <sup>2</sup>		1,55	
		p. 203: $13,39 \times 3,0 - (2,11 \times 2,15 +$	m <sup>2</sup>	6,67	40,14	
		$+ 1,0 \times 2,0) + (2,11 + 2,15 \times 2) \times 0,24 =$	m <sup>2</sup>		33,01	
		p. 204: $12,71 \times 3,0 + 1,55 - 6,67 =$	m <sup>2</sup>		36,31	
		p. 205: $13,81 \times 3,0 + 1,55 - 6,67 =$	m <sup>2</sup>		36,48	
		p. 206: $13,87 \times 3,0 + 1,55 - 6,67 =$	m <sup>2</sup>		36,61	
		p. 207: $13,91 \times 3,0 + 1,55 - 6,67 +$	m <sup>2</sup>		51,59	
		$+ 6,06 \times 3,0 - (1,0 \times 2,0 + 0,60 \times 2,0)$	m <sup>2</sup>			
		p. 208: $19,75 \times 2,0 - (2,19 \times 2,15 \times 2 +$	m <sup>2</sup>		50,94	
		$+ 1,0 \times 2) + (2,19 + 2,15 \times 2) \times 0,24 \times 2 =$	m <sup>2</sup>		35,38	
		p. 209: $13,51 \times 3,0 - 6,71 + 1,56 =$	m <sup>2</sup>		35,20	
		p. 210: $13,45 \times 3,0 - 6,71 + 1,56 =$	m <sup>2</sup>			
		p. 106: $13,83 \times 3,02 - (2,19 \times 2,103 +$	m <sup>2</sup>		36,82	
		$+ 1,0 \times 2,0) + (2,19 + 2,03 \times 2) \times 0,24 =$	m <sup>2</sup>		26,44	
		p. 107: $13,87 \times 3,02 - 6,45 + 1,50 =$	m <sup>2</sup>		26,48	
		p. 108: $13,72 \times 3,02 - 6,45 + 1,50 =$	m <sup>2</sup>		37,57	
		p. 109: $14,08 \times 3,02 - 6,45 + 1,50 =$	m <sup>2</sup>			
		p. 14: $15,63 \times 3,25 - (1,14 \times 2,15 \times 2 +$	m <sup>2</sup>		46,51	
		$+ 1,0 \times 2,0) + (1,14 + 2,15 \times 2) \times 0,24 \times 2 =$	m <sup>2</sup>			
		p. 18: $15,13 \times 3,25 - (1,11 \times 2,20 \times 3 +$	m <sup>2</sup>		43,81	
		$+ 1,0 \times 2) + (1,11 + 2,20 \times 2) \times 0,24 \times 3 =$	m <sup>2</sup>			
		p. 26: $14,64 \times 2,90 - (1,10 \times 2,15 \times 2 +$	m <sup>2</sup>		38,32	
		$+ 1,0 \times 2) + (1,10 + 2,15 \times 2) \times 0,24 \times 2 =$	m <sup>2</sup>		39,56	
		p. 27: $15,07 \times 2,90 - 6,73 + 2,59 =$	m <sup>2</sup>		39,24	
		p. 28: $14,96 \times 2,90 - 6,73 + 2,59 =$	m <sup>2</sup>		44,81	

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ... 7 ...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		potrzebne - z poz. 31, 12: $346,0 + 73,0 =$	m <sup>2</sup>	419,0		
		rehabilitacja: przyjęto średnie uśrednione twardość podłogi: $(3,60 + 4,55) : 2 = 4,10$ m. $5,40 \times 2,10 + 5,40 \times 2,10 + 2,30 \times 2,10 \times$ $\times 2 \times 0,5 + 3,17 \times 2,10 \times 2 \times 0,5 +$ $+ 1,26 \times 2,10 \times 0,5 + 2,73 \times 2,10 +$ $+ 7,11 \times 2,10 \times 0,5 + 4,17 \times 0,50 +$ $+ 8,73 \times 1,0 + 10,48 \times 1,0 + 12,23 \times 2,10 +$ $+ 4,23 \times 2,10 + 7,10 \times 2,10 + 3,38 \times 2,10 +$ $+ 3,55 \times 2,10 \times 0,5 + 3,77 \times 2,10 \times 0,5 +$ $+ 3,77 \times 2,10 \times 0,5 + 2,56 \times 2,10 \times 0,5 =$ $+ 16,62 \times 4,10 + 4,94 \times 4,10 =$	m <sup>2</sup>		42,27	
		dodatkowe podłogi: przyjęto średnie uśrednione podłogi: $(1,10 + 0,60) : 2 = 1,15$ m. $(5,54 + 4,47 + 3,77 + 2,10 \times 2) \times 1,15 =$	m <sup>2</sup>		85,63	
			m <sup>2</sup>		114,33	
			m <sup>2</sup>	36,90	100,70	
33	Kalkulacje własne	Uśrednienie zanieczyszczeń i wyliczenie przed malowaniem surowca farbą zmywalną (np. lateksową):  przyjęto 10% pomniejszenia: $605,0 \times 0,10 =$	m <sup>2</sup>	456,57	1057,80	605,0
34	Kalkulacje własne	Uśrednienie drobnych odpadów i, 20- procentu przed malowaniem surowca farbą zmywalną (np. lateksową):  przyjęto 10% pomniejszenia:	m <sup>2</sup>			60,0
35	KNR 4-01 wg 120402 + Kalkulacje własne	Malowanie farbą zmywalną (np. lateksową) obwodowe okien i drzwi słupów:  z poz. 21, 32, 23 $7,0 + 792,81 - 52,0 = 747,81$ m <sup>2</sup> zobowiązuje zwiększenie o 3%: $747,81 \times 1,03 =$  z poz. 32: zobowiązuje zwiększenie o 50%: $(42,27 + 85,63 + 114,33 + 100,70 + 22,06 +$ $- 36,90) \times 1,50 = 228,09 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>		770,24	
36	KNR 4-01 120402 + Kalkulacje własne	Przygotowanie do malowania farbą zmywalną (np. lateksową) powierzchni słupów i drzwi, malowanych	m <sup>2</sup>		342,14	1115,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 8

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		urzednio farbę emulacyjną; olejowa- nie i mydlenie rufy, chesno- kane lakierce, tj. farby ko- rzepachowane. Aktywizacja i po- konan typów:				
		p. 200, 201 : $18,80 + 8,54 =$	2 m <sup>2</sup>		27,34	
		p. 203 : $10,59 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		10,59	
		p. 204 : $10,84 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		10,84	
		p. 205 : $10,90 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		10,90	
		p. 206 : $10,90 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		11,10	
		p. 207 : $11,11 + 2,28 =$	m <sup>2</sup>		13,39	
		p. 208 : $21,27 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		21,27	
		p. 209 : $10,72 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		10,72	
		p. 210 : $10,42 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		10,42	
		p. 106, 107, 108, 109 : $10,90 + 10,95 +$ $+ 10,84 + 10,83 =$	2 m <sup>2</sup>		43,52	
		p. 14, 18 : $13,19 + 13,70 =$	m <sup>2</sup>		26,89	
		rehabilitacja: $6,20 + 8,60 + 12,03 + 1,0 + 2,82 + 4,76 +$ $+ 9,42 + 13,10 + 14,14 + 15,30 + 3,32 =$ $= 93,70 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		196,98	
		zaliczenia zniżkowe o 50% $93,70 \times 1,50 =$	2 m <sup>2</sup>		140,55	
		zaliczenia zniżkowe o 50%: $196,98 \times 0,05 =$	2 m <sup>2</sup>		9,85	
37.	Kalkulety własne	Aktywizacja szkieletu i wykładów przed malowaniem farb olejowych rufy:	m <sup>2</sup>			350,0
		przyjęto korektowano 10% powiększeniu: $(196,98 + 93,70) \times 1,10 =$	2 m <sup>2</sup>			30,0
38.	Kalkulety własne	Aktywizacja słabych spłach i zamalowanie przed malowaniem farb olejowych rufy:	m <sup>2</sup>			30,0
		przyjęto korektowano 10% powiększeniu:	2 m <sup>2</sup>			30,0
39.	KNR 4-01 120401	Malowanie farb olejowych dym- knotów, Hanych tyków rufy i podcigów:	m <sup>2</sup>			350,0
40.	KNR 4-01 wg 12/12/14	2 poz. 31: Malowanie farb olejowych dym- knotów, Hanych tyków rufy i podcigów (rehabilitacje):	m <sup>2</sup>			350,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ....92..

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
41.	KNR 0-14 201102	przygotowanie: 30,0 m <sup>2</sup> Wytłoczenie zabudów mur modu- - łowych gipsowych - łazienkowych na podstawie stalowych systemowych grub. 50 mm.	m <sup>2</sup>			30,0
		106: (0,30 + 0,10 × 2) × 3,0 = 109: (0,20 + 0,10 × 2) × 3,0 =	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		1,50 1,20	
42.	Kalkulego własne	Dokładanie i montaż płyt podłog- -owych, systemowych, łazienkowych typu Anaktynop (poziom płyty ok. + 2,10 m)	m <sup>2</sup>			3,0
43.	KNR 2-02 150505	p. 26, 27, 28: 12,32 + 12,85 + 12,60 = Malowanie farbą emalową (typ la- -telang) zabudów z płyt gipsow- -ych - łazienkowych, chłodziarek z grun- -towania:	m <sup>2</sup>			40,0
		z poz.: 25, 35: 26,0 + 3,0 =	m <sup>2</sup>			30,0
44.	Kalkulego własne	Strucenie, wykładanie typu kerbitt (zgodnie z wytycznymi technologicznymi) w miejscach po de- -montażu okien, drzwiach otwio- -wych i zamkniętych otworach okien, przy zabudowach podu:	m <sup>2</sup>			
		przygotowanie 1,50 m <sup>2</sup> na łazide miejscu ja. + lub 1,0 m <sup>2</sup> 1,50 × 6 + 1,0 × 11 =	m <sup>2</sup>			20,0
45.	Kalkulego własne	Przygotowanie do malowania farb olejnych parapetów łazienkowych włókna malowania: zaskrobienie starej farby, w miejscach odpadów, naprawa drobnych rys i pęknięć, zaspachowanie i przenikanie powierzchni:	m <sup>2</sup>			
		p. 200, 201, 203, 204, 205, 206, 207: 1,20 × 2 × 0,63 + 1,20 × 5 × 0,56 =	m <sup>2</sup>		8,68	
		p. 208, 209, 210: 2,20 × 3 × 0,56 =	m <sup>2</sup>		3,70	
		p. 106, 107, 108, 109: 2,20 × 4 × 0,56 =	m <sup>2</sup>		4,93	

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ...10...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		p. 14, 18, 26, 27, 28: $1,20 \times 11 \times 0,56 =$	m <sup>2</sup>		7,40	
		rehabilitacja: $1,20 \times 3 \times 0,56 + 0,90 \times 6 \times 0,56 =$	m <sup>2</sup>		5,04	
46.	Kalkulacja własna	Malowanie parapetów zewnętrznych kafelkowanych, uprzednio malowa- nych emaliami farb olej. 2	m <sup>2</sup>			30,0
		z poz. 39 - 300 m				
		zobowiązuje zwiększenie o 5%: $300 \times 1,05 =$	m <sup>2</sup>			31,5
47.	KNR 4-01 12/12/03 + Kalkulacja własna	Malowanie gzymsów zewnętrznych zebranych emaliami farb olej., po uprzednim przygotowaniu powierzchni:				
		p. 200, 201, 203, 204, 205, 206, 207: $1,20 \times 0,60 \times 3 + 1,20 \times 0,60 + 1,20 \times 0,60 +$ $+ 1,20 \times 0,60 + 1,0 \times 0,60 =$	m <sup>2</sup>		7,80	
		p. 208, 209, 210: $1,20 \times 0,60 \times 2 + 1,20 \times 0,60 \times 2 =$	m <sup>2</sup>		2,88	
		p. 106, 107, 108, 109: $1,0 \times 0,60 \times 4 =$	m <sup>2</sup>		2,40	
		p. 14, 18, 26, 27, 28: $0,90 \times 0,60 \times 1 + 1,0 \times 0,60 \times 1 +$ $+ 1,30 \times 0,60 \times 1 + 1,20 \times 0,60 \times 2 =$	m <sup>2</sup>		3,96	
		zobowiązuje zwiększenie o 10%:	m <sup>2</sup>	x 1,10 =	4,36	
		rehabilitacja: $1,0 \times 0,60 \times 2 + 1,0 \times 0,60 + 1,20 \times 0,60 +$ $+ 1,20 \times 0,60 \times 2 + 1,80 \times 0,60 \times 2 +$ $+ 2,40 \times 0,60 + 0,90 \times 0,60 = 7,56$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	x 1,30	9,83	
		zobowiązuje zwiększenie o 30%	m <sup>2</sup>			
48.	KNR 4-01 12/12/31	Malowanie farb olej. emaliami na podłożach i na CO o średnicy do 50 mm:				17,0
		zobowiązuje zwiększenie:	m <sup>2</sup>			100,0
49.	KNR 4-01 12/12/39	Malowanie farb olej. emaliami na kanałach zewnętrznych:				
		$3,0 \times 3 + 5,0 + 4,50 \times 2 + 4,0 + 4,60 \times 5 =$ $= 50,0$ mb,				
		zobowiązuje zwiększenie o 50%: $50,0 \times 1,50 =$	mb			75,0
		Uwaga: Jeśli na bieżąco malowane razem z malowaniem tynku lub tynków.				

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 11...

l.p.		Obliczenie ilości	jedm	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
50	Kalkulacja własna	Demontaż starych i montaż nowych opraw oświetleniowych (kabel 20 sztuk). Projektowane lampy: PTF Lighting PX3751704 UVF LED PR4V 596x596 3000K 500Lx.  p. 200, 201, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210: $6 + 2 + 3 + 3 + 2 + 2 + 3 + 6 + 3 + 3 =$ p. 106, 107, 108, 109: $3 + 3 + 3 + 3 =$ p. 14, 18, 26, 27, 28: $3 + 4 + 4 + 4 + 4 =$ Wszystkie w polach kielichach nr 26, 27 oraz 4 polach 28 oprawy oświetleniowe oraz 4 słupki podświetlenia Armstrong.	kt.  kt.  kt.	    +1 kt.	    64	    65
51	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż żyrandoli wraz z podświetleniem (wykonanie):	kt.			16
52	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż katem natynkowych z wykonaniem szkieletowych podłóg:	kt.			16
53	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż żaluzji pionowych:	kt.			25,0
54	Kalkulacja własna	p. 208, 209, 14:	kt.			~ 15
55	Kalkulacja własna	Demontaż starych i montaż nowych detali od paneli elektrycznych.  projekt wykonano po 5 kb. na podstawie: $19 \times 5 + 3 + 10 =$	kt.			~ 110
56	Kalkulacja własna	Demontaż starych i montaż nowych włączników elektrycznych (kabel 20 sztuk).  projekt wykonano:	kt.			~ 30
57	Kalkulacja własna	Demontaż starych i montaż nowych gniazdek elektrycznych:				

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NCP, Górne" w Łodzi, ul. Felińskiego 7 - 2017

Nr str. ...A.:

l.p.		Obliczenie ilości	jedm	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
58.	Kalkulege własne	przygotowanie: Dotarczenie i montaż ościeżnic stalowych (długości - jako alternatywa) oraz przydatki drewnianych typowych, płycinowych - montowanych w ścianach murowanych w istniejących otworach drewnianych, po zdemontowaniu ościeżnic stalowych (poz. 2): $0,80 \times 2,0 \times 2 =$	kt.  z m (kt.)			~ 80           3,20 (2)
59.	Kalkulege własne	Dotarczenie i montaż ościeżnic i przydatki drewnianych pł., bez o wymiarach: $0,10 \times 2,0 =$ (długość nie zapisać przy p. 207). Miarę: Dopuszczalne nie dłużej z zasobów własnych (w dobrym stanie) ze względu na możliwość wymiar.	z m (kt.)			1,40 (1)
60.	Kalkulege własne	wykonanie gniazdek elektrycznego na ścianie w p. 207 z poprowadzeniem kablówki w wykonanej kruszynie w ścianie:	kt.			1
61.	Kalkulege własne	zamontowanie w kufie podświetlonego typu Armstrong w kufie wentylacyjnej (wzgl. do poz. 30) takowa wycięta wentylacyjna wraz z wykopaniem niezbędnych podłożu elektrycznych, z poprowadzeniem instalacji w wykonanej kruszynie w kufie:	kt.			3
62.	Kalkulege własne	Wymiarne zmierzonych otworów na przewody instalacji wewnętrznej lub telefonicznej.	kt.			
63a.	Kalkulege własne	przygotowanie np. 500,0 zł. Dotarczenie i montaż listew wycieranych grub. 15 mm i szerokości 0,30 m, wykonanych do ścian (zabezpieczenia przy krawędziach): $2,50 \times 15 =$	***  m.			***  ~ 38,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 13...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
63.	KNR 4-01 wg 035409	2) Wymiarne drzwi zewnętrznych. Wymiar 2 mmm oświeżenie drzwi- nych z PCW o pow. ok. 2,0 m <sup>2</sup> .	kt.			2
64.	KNR 4-01 035503	Oczyszczenie i ułożenie materiałów wytłoczonych z rozbiórki - kinydeci drzwiowych (drzwi aluminiowe).	kt.			4
65.	KNR 4-01 035502	Jin. lew oświeżenie drzwiowych:	kt.			2
66.	Kalkulacje własne	Dostarczenie i montaż drzwi jedno- kierunkowych, aluminiowych, pot- pełnych (wzmocnione na wysokość ok. 0,30 m w dolnej części przed uderzeniem), profil ciepły, blacha (RAL 9003), kłoby zespolone, bezprzylne, jednokomorowe. $U = 1,0 \text{ W/m}^2 \text{K}$ . Drzwi dopasować do istniejącego otworu drzwiowego. Minimalny wymiar drzwi w świetle otwierania: $1,0 \times 2,0 \text{ m}$ . Drzwi wyposażone w ramozamykacz i zamki patentowy oraz drugi zamek zwykły. $U = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{K}$ (dla drzwi).	kt.			2
67.	Kalkulacje własne	Uwaga: Minimalne światło przejścia po otwarciu drzwi $1,0 \times 2,0 \text{ m}$ nie może być zawężone przez słupki drzwiowe po otwarciu, zamki, klamki itp. Wytłoczenie tyłu białego (lub niebieskiego) podłaz moliżaru drzwi - tyłu falistym, barwionym w masie, dopasowanym do tyłu nie eluzgach: $(1,0 + 2,10 \times 2) \times 0,40 \times 2 =$	mm <sup>2</sup>			~ 5,0
68.	KNR 4-01 070803	Wytłoczenie tyłów wewnętrznych łab. III nie otwierających drzwi o kpr. do 0,40 m:	mm <sup>2</sup>			~ 3,0
69.	KNR 4-01 wg 080904	Wytłoczenie poręczu z pylek z gruntu budowlanego w miejscach przy wylotach otwierających drzwiowych: przygotowanie:	mm <sup>2</sup>			4,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 11...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		3. Remont balkonów na parterze:				
70.	KNR 4-01 035404	Wykonanie z muru obłaznicy okiennicowej balkonowej o powierzchni do 2,0m <sup>2</sup> :	kt.			1
71.	KNR 4-01 035503	Oczyszczenie i ułożenie materiałów umywalkowych z rozbiórką: klinkieru okiennicowego:	kt.			1
72.	KNR 4-01 035502	Żył. bez obłaznicy okiennicowej:	kt.			1
73.	Kalkulacje własne	Demontaż muru uskokowy wraz ze płaszczem:	tyt.			1
74.	Kalkulacje własne	Demontaż klinkieru ściernego wraz z zabezpieczeniem przewodów elektrycznych:	kt.			1
75.	Kalkulacje własne	Demontaż umywalki wraz z podgrzewaniem:	kt.			1
76.	Kalkulacje własne	Demontaż białej nasiennej:	kt.			1
77.	Kalkulacje własne	Przebieganie wewnętrznych podłóg c.e. (tzw. "gąsienic" wykopane ze ścian) do podgrzewania przepływu panelowego (ewentualnie zmienne długości lub zastawki):	kt.			1
78.	KNR 4-01 034803	Rozbicie fragmentu ścianki okiennicowej (poziomej okiennicowej) po odcieciu nowego nadproża balkonowego:	m <sup>3</sup>			0,03
		$2,0 \times 0,10 \times 0,12 =$				
79.	KNR 4-01 087915	Ułożenie płyt okładzinowych ściernych (głaz):	m <sup>2</sup>	1,60	15,54	14,0
		$7,77 \times 2,0 - 0,80 \times 2,0 =$				
80.	KNR 4-01 087107	Rozbicie porożni z płyt na zaprawie cementowej:	m <sup>2</sup>			3,0
81.	KNR 4-01 080407	Zerwanie porożni cementowej pozostałej po ułożeniu płyt podłogowych (zaprawa grubość ok. 0,03 m):	m <sup>2</sup>			3,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 15

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
82.	KNR 4-01 031302	Wychowanie przesłepienie otworu w ścianie z cegły z wyłusaniem brzozy dla belki stalowej nowo- pokręconym otworem otaczającym: $(1,40 + 0,20) \times 0,20 \times 0,12 =$	m <sup>3</sup>			0,05
83.	KNR 4-01 031304	Wychowanie przesłepienie otworu w ścianie z cegły, pełnej - dachar- czynie i otaczanie belki stalowej: $\Gamma 120 \text{ PE}$	mb.			1,40
84.	KNR 4-01 031304	Obmierowanie liczbów belki sto- kowej do I 180 jako oddzielna robota:	kt.			2
85.	KNR 4-01 070303	Umocowanie kratki robotniczej na dachu belki:	mb.			0,80
86.	KNR 4-01 070402	Odcinanie tytułów wewnętrznych w miejscach wypisanych spławn i odpawianiu o powierzchni tytułu w jednym miejscu do 2,0 m <sup>2</sup> : przyjęto racunkowo:	m <sup>2</sup>			4,0
87.	KNR 4-01 070501	Wypełnienie i naprawa tytułów wewnętrznych krat III pasami o szer. do 0,15 m na ścianach po wykonaniu ościeżnic drzwiowych: $2,0 \times 2 \times 2 =$	mb.			8,0
88.	KNR 4-01 070503	Wypełnienie i naprawa tytułów wewnętrznych krat III pasami o szer. do 0,50 m na ścianie ponad drzwiami (po wykonaniu nowego nadproża): $2,0 \times 2 =$	mb.			4,0
89.	KNR 4-01 071102	Wypełnienie tytułów wewnętrznych krat III na ścianach o pow. tytułów w jednym miejscu do 2,0 m oraz na ścianach mura- wanych po kucie glazury: z poz. 87, 86: $16,0 + 4,0 =$	m <sup>2</sup>			18,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ...16...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
90.	Kalkulacje własne	Dostarczenie i montaż nowej masyłki węglowej, wiskowej, na konstrukcji typu Gebelit z wykonaniem masyłki podłogowej i nodno-ława- lizacyjnej.	kpl.			1
91.	Kalkulacje własne	Dostarczenie i montaż nowej umywalki z postumentem (lub polipostumentem) wraz z wy- konaniem nowych podłóg nodno-ława-lizacyjnych.	kpl.			1
92.	Kalkulacje własne	Dostarczenie i montaż nowej baterii (np. marmurowej) wraz z wykonaniem podłóg.	kt.			
93.	RNR 0-14 201103	Wykonanie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych konstrukcji typu Gebelit, łazienka z zabudową podłogową do grzejnika c.o.				
		$1,20 \times 1,20 + 1,00 \times 0,20 +$ $+ 0,50 \times 2,10 + 0,20 \times 2,10 =$	m <sup>2</sup>			3,50
		Uwaga: Zabudowa na murze marmurowym grub. 0,05 m, płyta głk podłogowa.				
94.	RNR 2-02 082906	Ołożenie ławki gipsowej na ławie do wysokości 20 cm (złożono płyty o wymiarach 0,20 x 0,20 m + złożono gipsową szynkę).				
		z poz. 79: 14,0 m złożono zwiększenie o 10%:	m <sup>2</sup>	110x	14,0	15,50
95.	RNR 2-01 110202 + 110203	Wykonanie wykładni cementowej o grubości ok. 0,03 m jako podkładu pod parkiet z gresu dwupokładowego.	m <sup>2</sup>			3,0
96.	RNR 2-02 111808	Ołożenie parkietu z gresu dwupok- ładowego na ławie.				
		z poz. 80: 3,0 m <sup>2</sup> złożono zwiększenie o 10%: $3,0 \times 1,10 =$	m <sup>2</sup>			3,30
97.	Kalkulacje własne	Złożenie okładzin rezylinowych o zabudowie g-k.	kt.			1

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 17

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
98.	KNR 4-01 wg 120408+ + Kalkulacje własne	Przygotowanie do malowania farb emulyjnych i wian powyżej glazury ozynkowej i wydrążanie i wian zestrobawie tynkowej, np. farby porobachowania miedzi, i fte- kondii tytułu, zamykaniu itp.	2 m			8,0
99.	Kalkulacje własne	Aluminię przed malowaniem i wian zamykaniem i tytułach, w tym kalizę na tynku:	2 m			2,0
100.	KNR 4-01 wg 120402	Malowanie farb zamykających (np. ko- lektory) aluminię tynku tytułu i wian (w tym od strony kalizy):	2 m			10,0
101.	Kalkulacje własne	Montaż tytułu podnieżonego z tytu gipso - kartonowych na Helasie systemu talony:	2 m			3,0
102.	Kalkulacje własne	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej:	1 szt.			1
103.	Kalkulacje własne	Montaż kratki wentylacyjnej od kratki w ścianie oddzielającej okładanej i bieżącej podnieżonym z tytu g-k:	1 szt.			1,0
104.	Kalkulacje własne	Wykupienie w ścianie podnieżonym otwór φ 150 na kratkę wenty- lacyjną:	1 szt.			1
105.	Kalkulacje własne	Okładanie w wylocie okna (u) kratki wentylacyjnej nowym i wentylatorami i okładaniem z chłup. zapalenia tynka i barbaria i wylocie okna okładanie po ok. 15 mm wylocie i niezbędnej okładce okładkowej, zapewniającą także pełne umocnienie wentylatora:	1 szt.			1

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 18.

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
106.	RNR 2-02 150505	Nalotowanie form zmywalne, alufolijne zabudowy kaptu z płyt g-k, duszniki, z grzewczymi	m <sup>2</sup>			3,0
107.	Kalkulacje własne	Dostarczenie i montaż gniazda typowego o wymiarach ok. 0,55x0,60m	szt.			1
108.	Kalkulacje własne	Dostarczenie i montaż oświetlenia halowej, oświetlenia oraz szuflady dzwonowego typowego w okładzinie drewnopodobnej - montowanych w ścianie murowanej po zalewow- aniu oświetlenia istniejącej				
		$0,80 \times 2,0 =$ (ozn. sz)	m <sup>2</sup>			1,60
		Uwaga: Dzwon wyprowadzone w otwory murowane oraz docelowy za- mek od warunku.				

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

MCN „Górne” w Łodzi, ul. Felińskiego 7

Nr str. 19.

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		4) Wymiana porożek w gabinetach lekarskich:				
109.	KNR 4-01 081805	Zemienne porożek z tworzyw sztucznych (wykończony typem koniety):				
		p. 203: 10,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10,59	
		p. 204: 10,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10,84	
		p. 205: 10,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10,90	
		p. 206: 10,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10,90	
		p. 207: 11,11 + 2,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		13,39	
		p. 208: 21,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		21,27	
		p. 209: 10,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10,72	
		p. 210: 10,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10,42	
		p. 106: 10,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10,90	
		p. 107: 10,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10,95	
		p. 108: 10,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10,84	
		p. 109: 10,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10,83	
		p. 14: 10,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		10,19	
		p. 18: 13,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		13,70	
		p. 27: 12,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		12,85	
		p. 28: 12,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		12,60	
110.	Katalogowe Własne	Zemienne izolacje z tworzyw sztucznych (wykończony typem koniety):				192,0
		p. 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210: 13,40 + 13,81 + 13,81 + 13,87 + 13,91 + + 6,06 - (10 × 5 + 0,60) =	sub. sub.		69,26 13,71	
		+ 19,45 + 13,51 + 13,45 - 10 × 3 =				
		p. 106, 107, 108, 109: 13,83 + 13,87 + 13,71 + 14,08 - 4,0 =	sub.		51,49	
		p. 14, 18, 27, 28: 15,63 + 15,13 + 15,04 + 14,96 - 4,0 =	sub.		56,79	
111.	KNR 4-01 081107	Zemienne (tłucze) porożek z grem na zaprawie cementowej oraz z izolacją:	sub.			222,0
		p. 26: 12,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			12,50
112.	KNR 4-01 080407	Zemienne porożek cementowy w miejscach nieokreślonych, spłyceni i odprężeni:				
		złożono 30% porożek do tłucze z p. 109, 111 (192,0 + 12,50) × 0,30 = 204,50 × 0,30	m <sup>2</sup>			62,0

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 20

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
113.	RNR 4-01 080302	Wymiarowanie posadzki cementowej w miejscach płucie:	2 m			62,0
114.	Kalkulacja własne	Oczyszczenie i odgrubienie posadzki przed wykonaniem wyklewki kamio- porożycowej:	2 m			205,0
115.	Kalkulacja własne	Wykonanie wyklewki kamio- porożycowej wraz z przygotowaniem podłoża pod wykładanie typu terakiet:				
		zabrano zwiększenie o 5%: $205,0 \times 1,05 =$	2 m			215,0
116.	Kalkulacja własne	Włożenie wykładziny typu terakiet:	2 m			215,0
117.	Kalkulacja własne	Włożenie cokołnice z wykładziny typu terakiet (wymiarów nie dane) wraz z przygotowaniem powierzchni pod cokołnicę i zama- nianiem blinów hitemowych (wyklewka) wysokość 0,10 m:				
		z poz. 110: $222,0 + 14,65 = 236,65$ zabrano zwiększenie o 5%: $236,65 \times 1,05 =$	236,65			248,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 21.

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
118.	KNR 4-01 081805	5) Remont pomieszczeń admini- stracyjnych na II piętrze:  Zemowanie posadzki z tworzywa sztucznych (wykładziny podłogowej materiałowej z PCW):  p. 1, 1a, 2: $10,82 + 10,42 + 10,45 +$ $+ 0,90 \times 0,12 =$	2 m <sup>2</sup>			33,0
119.	KNR 4-01 wg 080808	Rozbiórka cokołów drewnianych:  p. 1, 1a, 2: $14,06 + 13,45 + 13,80 - 1,0 \times 4 =$ p. 8, 9, 10: $20,35 + 14,71 + 13,93 - 1,0 \times 4 =$	2 m <sup>2</sup> 2 m <sup>2</sup>		37,61 64,90	
120.	KNR 4-01 081606 + + kalkulacje własne	Rozbrajanie posadzki z paneli podłogowych:  p. 8, 9, 10: $10,44 + 11,95 + 21,81 =$	2 m <sup>2</sup>			45,0
121.	Kalkulacje własne	Demontaż listew progowych z PCW:  $0,90 \times 5 =$	2 m <sup>2</sup>			4,50
122.	Kalkulacje własne	Oczyszczenie podłogi - zdemontaż resztek podłóg (głębokość) po zde- montowaniu paneli podłogowych i innych zamocowaniach:  Zemowanie posadzki cementowej w miejscach nierówności, spłaski i odpadów:  z poz. 118, 120: 2 $33,0 + 45,0 = 78,0$ m <sup>2</sup> przyjęto 30% powierzchni do skucia: $78,0 \times 0,30 =$	2 m <sup>2</sup>			23,50
123.	KNR 4-01 080404	Zemowanie posadzki cementowej w miejscach nierówności, spłaski i odpadów:  z poz. 118, 120: 2 $33,0 + 45,0 = 78,0$ m <sup>2</sup> przyjęto 30% powierzchni do skucia: $78,0 \times 0,30 =$	2 m <sup>2</sup>			23,50
124.	KNR 4-01 080302	Wypełnienie posadzki cementowej w miejscach skucia:	2 m <sup>2</sup>			23,50
125.	Kalkulacje własne	Wykonanie na fragmentach usypki niezgodzącej celowi, wyrownanie nierówności podłogi:  przyjęto 50% powierzchni: $78,0 \times 0,50 =$	2 m <sup>2</sup>			40,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 221

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 23.

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
131.	Kalkulecja własne	Umywanie drobnych splecion, i 20- zponowia przed malowaniem sułm farbą zmywalną (up. dostrang):  przyjęto 10% powiększeniu:	2 m			29,0
132.	KNR 4-01 w 120402 + Kalkulecja własne	Malowanie farbą zmywalną (up. do- strang) elementów żelaznych typów sułm:  z poz. 129: 290,0 m <sup>2</sup> złożono zwiększenie o 5%: 290,0 × 1,05 =	2 m			305,0
133.	KNR 4-01 120408 + Kalkulecja własne	Przygotowanie do malowania farb zmywalną (up. almylone) starych żelaznych typów malowanych uprzednio farbą emulsiyjną, oraz zre- gulację i wyrównanie typów, zeszlifowanie tłocznic, usunięcie, porządkowanie mierostwa i malowanie typów:  z poz. 120, 121: 48,0 m <sup>2</sup> + 21,20 = 69,20 m <sup>2</sup> złożono zwiększenie o 10%: 69,20 × 1,10 =	2 m			110,0
134.	Kalkulecja własne	Umywanie żelazów i typów przed malowaniem farbą almylone typów:  przyjęto zwiększenie 10% powiększeniu: 110,0 × 0,10 =	2 m			11,0
135.	Kalkulecja własne	Umywanie drobnych splecion i 20- zponowia przed malowaniem farb almylone typów:  przyjęto zwiększenie 10% powiększeniu:	2 m			11,0
136.	KNR 4-01 120401	Malowanie farbą almylone elementów starych typów typów i podupor:	2 m			110,0
137.	KNR 4-01 121203 + Kalkulecja własne	Malowanie elementów żelaznych zrobionych elementów farbą olejną po uprzednim przygotowaniu powierzchni:  1,20 × 0,60 × 9 =	2 m			7,0
138.	Kalkulecja własne	Dostarczenie i montaż okienek z par- ne parapety, okienne:				

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 24.

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
139.	Kalkulacja własne	$2,30 \times 9 =$ Dostarczenie i montaż nowych żaluzji pionowych, po zaleceniu klienta.	mb.			21,0
140.	Kalkulacja własne	p. 7: $5,20 \times 2,20 =$ Dostarczenie i montaż 4 mniejsze starych nowych żaluzji wentylacyj- nych (wymiarne).	m <sup>2</sup>			11,50
141.	Kalkulacja własne	Demontaż starych i montaż nowych oklepek od płyty elektrycznych.	kt.			~10
142.	Kalkulacja własne	przyjęto karmulowano po 5 kt. nie podkreślane.	kt.			~35
143.	Kalkulacja własne	przyjęto karmulowano: Demontaż starych i montaż nowych oklepek elektrycznych	kt.			~10
144.	Kalkulacja własne	przyjęto karmulowano: Demontaż starych i montaż nowych praw oświetleniowych żur. z żaluzji z żaluzji. Projektowane lampy: PXF lighting PX3751101 UNI LED PRN 596x1596 3000K 500Lx.	kt.			~30
						18

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 25.

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		6. Remont podłogi wyciśniętej przy administracji na II piętrze:				
145.	Kalkulacja własna	Ostrożny demontaż zabudowy kuchennej wraz z wyłączeniem:	lpl.			1
146.	Kalkulacja własna	Demontaż zabudowy przyściennych wraz z brodzikiem, baterią przy- kucową, zastawieniem i zabezpiecze- nie odpływu kanalizacyjnego, demontaż i zabezpieczenie rur cieplej i zimnej wody:				
		przyjęte uwzględniono: ?	lpl.			1
147.	Kalkulacja własna	Demontaż świetlików ściennych wraz z zabezpieczeniem przewodów:	nt.			2
148.	KNR 4-01 034803	Rozbrajanie sufitu ściennego wraz z obłożeniem gipsowym, mineralnej z wełny mineralnej, nie zaprawione cement- owo-łupczyną, grub. 1/2 c.				
		$1,40 \times 1,50 =$	m <sup>2</sup>			2,10
149.	KNR 4-01 081915	Kucie płyt okładkowych ściennych z gipsu:				
		$(4,72 + 6,38) \times 40 + 2,27 \times (0,85 + 0,20) =$	m <sup>2</sup>			25,0
150.	KNR 4-01 081107	Rozbrajanie poradzi z płyt nie zaprawione cementem:	m <sup>2</sup>			10,0
151.	KNR 4-01 080407	Zerwanie poradzi cementowych po- zostałej po kuciu płyt okładkowych (zakreślono grubość ok. 0,03 m):	m <sup>2</sup>			10,0
152.	KNR 4-01 070102	Odbicie tynków wewnętrznych w miejscach uchylnych i odpad- ków, o pow. tynku w jednym miejscu do 5,0 m <sup>2</sup> :				
		przyjęto racjonalne:	m <sup>2</sup>			5,0
153.	KNR 4-01 070503	Nazaprawienie i naprawienie tynków wewnętrznych grub. III parali o max. do 0,50 m na surowcu w miejscach uchylności sufitu ściennego:	rub.			1,60

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 26..

I.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
154.	KNR 4-01 071102	Nazupeniwanie tytułów wystających kost. II na ścianach o pow. tytuło- wanej w jednym miejscu do 2,0m <sup>2</sup> :	m <sup>2</sup>			5,0
155.	KNR 4-01 071102	Nazupeniwanie tytułów wystających kost. III na ścianach murybrzojnych po stronie glazury:	m <sup>2</sup>			25,0
156.	KNR 0-14 201103	Wykonanie zabudowy z płyt g-k płotów wodno - kanalizacyjnych, na murze systemowym stalowym grub. 50 mm:	m <sup>2</sup>			
		0,10 x 2,0 x 2 =	m <sup>2</sup>			3,0
157.	Kalkulacje wzrostu	Prace w zabudowie jw. drzwiach remizyjnych:	b.d.			2
158.	Kalkulacje wzrostu	Wymiana słowotoku nowego otwórka mby kanalizacyjnej:	mb.			1,0
159.	Kalkulacje wzrostu	Zamontowanie na ścianie gipsu oleistego z poproszeniem i włożeniem w ścianę przewodów od meblowej pralki:	b.d.			1
160.	KNR 2-02 082906	Wykonanie portuła z glazury portuła istniejącego blatu zabu- dowy kuchennej wysokość około 0,60 m (pełen wycięcie płytki): (4,50 + 1,80) x 0,60 =	m <sup>2</sup>			4,0
161.	KNR 2-02 110202 + 110203	Wykonanie płytki cementowej grub. ok. 0,03 m jako podłoża pod porcelanę z grzm antypoślizgowego:	m <sup>2</sup>			10,0
162.	Kalkulacje wzrostu	Dodatek do wykonania płytki kamopozycyjnej, grub. ok 30 mm:	m <sup>2</sup>			10,0
163.	KNR 2-02 111808	Włożenie porcelany z grzm antypo- ślizowego na łazienki:	m <sup>2</sup>			10,0
164.	KNR 2-02 111901	Przygotowanie podłogi pod wchodzik płytkowy wysokość 0,10 m: 14,34 - 1,0 = 13,34 mb, zobowiązuje się do 10%: 13,34 x 1,10 =	mb.			15,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 37...

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
165.	KNR 2-02 111902	Malowanie wewnętrzne upokoń 0,10m metrów kwadratowych, bez przecinania płytek:	sub.			15,0
166.	KNR 4-01 wg 120408 + + katalizatory własne	Przygotowanie do malowania farby emulsyjnej (np. lateksowej) ściem- nienie i wygładzenie, zeszkrob- anie tynku, nie farby, pozapachla- wanie nierówności i malowanie tynku zawieszanym itp.				
		$14,34 \times 3,0 - (2,27 \times 2,03 + 0,81 \times 2,10) +$ $(2,27 + 2,03 \times 2) \times 0,24 =$ potrzebne z poz. 160:	2 m <sup>2</sup>	4,0	38,23	
167.	Katalizatory własne	Malowanie przed malowaniem ściem- nieniem i wygładzeniem, które nie bierze:	2 m <sup>2</sup>			35,0
		przyjęto kalkulowano:	2 m <sup>2</sup>			3,0
168.	KNR 2-02 150505	Malowanie farby emulsyjnej up. do- łatkowej odblaskowej zabudowy z płyty g-k:	2 m <sup>2</sup>			3,0
169.	KNR 4-01 wg 120402	Malowanie farby emulsyjnej up. do- łatkowej odblaskowej ściemnienie i wy- gładzenie:				
		z poz. 166: 35,0 m <sup>2</sup> zależność zwiększenie o 10%: $35,0 \times 1,10 =$	2 m <sup>2</sup>			39,0
170.	KNR 4-01 120408 + + katalizatory własne	Przygotowanie do malowania farby emulsyjnej (np. lateksowej) ściem- nienie i wygładzenie, zeszkrobanie tynku, nie farby, pozapachlanie nierówności i malowanie tynku:	2 m <sup>2</sup>			10,0
171.	KNR 4-01 120401	Malowanie farby lateksowej odblaskowej ścian tynku:				
		z poz. 170: 10,0 m <sup>2</sup> zależność zwiększenie o 10%: $10,0 \times 1,10 =$	2 m <sup>2</sup>			11,0
172.	KNR 4-01 121203 + + katalizatory własne	Malowanie gipsu i tynku zalewanego zabudowanego odblaskowej farby olejnej				

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 18

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		po uproszczeniu przygotowaniu powierzchni				
		$1,20 \times 0,60 =$	m <sup>2</sup>			0,80
173.	Kalkulacje własne	Dokarmienie i montaż pomapetki okiennego z PCW	sub.			~ 2,40
174.	Kalkulacje własne	Demontaż surowych rur ok odpowietrzenia instalacji C.O.	sub.			4,0
175.	Kalkulacje własne	Montaż rolet okiennych narybionych	m <sup>2</sup>			4,60
176.	Kalkulacje własne	Kalkulacje kratki odpływowej wraz z zabezpieczeniem kanalizacyj.	kt.			1
177.	Kalkulacje własne	Montaż listw odbojowych z pcw uproszcz. 0,30 m, grub. 3 mm				
		$1,20 + 0,70 =$	sub.			2,0
178.	Kalkulacje własne	Montaż uprządków ociekowych pionowych z pcw szer. 0,10 m, grub. 3 mm	sub.			2,50
179.	Kalkulacje własne	Wymiar na mowie kratki went.	kt.			1
180.	Kalkulacje własne	Demontaż słupów i montaż nowych elektrycznych od paneli elektrycznych	kt.			~ 5
181.	Kalkulacje własne	Demontaż słupów i montaż nowych gwintów elektrycznych i montaż	kt.			4
182.	Kalkulacje własne	Demontaż słupów i montaż nowych opraw oświetleniowych żar., które są żulę Projektowane lampy: PXF Lighting PK375/1407 UNI LED PRM 696 x 596 3000 K 500 lx.	kt.			2

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ...24...

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
183.	Kalkulacja własne	7. Remont porachni gipsowo- - betonowej na I piętrze:  Demontaż listewek ściennych nad stropami oraz z zabezpiecze- niem przewodów elektrycznych:	szt.			3
184.	KNR 4-01 035404	Wykucie z muru otworów okienne- nych o pow. do 2,0 m <sup>2</sup> :  p. 118/119: - 1 kb. p. 122: - 3 kb.	kb.			4
185.	KNR 4-01 035503	Uszyrowanie i ułożenie materiałów uszczelniających z rozbiciem - kłopotli- wości:	szt.			4
186.	KNR 4-01 035502	Pr. bele okładziny okiennej:	kb.			4
187.	Kalkulacja własne	Demontaż umywalki oraz z podpiersiakiem (hydroizolacja):	kb.			3
188.	Kalkulacja własne	Demontaż białej marmurki:	kb.			3
189.	KNR 4-01 081805	Zemianę porachni z izolacją bitumiczną i wykładziną podłogową typu foliowa:	2 m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		11,11 10,92 10,75	
190.	KNR 4-01 uz 080808	Demontaż izolacji drewnianej:  p. 119: 13,94 - 2,0 = p. 120: 13,83 - 1,0 = p. 121: 13,52 - 1,0 =	2 m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		11,97 12,83 12,52	33,0
191.	Kalkulacja własne	Zamieszanie otworu okiennego blokami 400x600 grub. 0,0115 m:	2 m <sup>2</sup>			38,0
192.	KNR 4-01 080404	Pr. 118/119: 0,90 x 2,0 =  Zemianę porachni cementowej w miercach podłog, wierzchniej i odpasem po 20% wylądowania typu foriell:  przyjęto procentowo 50% powierzchni: 33,0 x 0,50 =	2 m <sup>2</sup>			17,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 30.

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
193.	RNR 4-01 081915	Skucie płyt okładzinowych ciężkich (glazury):  p. 119: $1,50 \times 2,55 =$ p. 120: $(5,16 + 4,88) \times 2,0 =$ p. 121: $1,50 \times 2,10 =$ p. 122: $1,50 \times 2,10 =$	2 m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		3,83 20,08 4,05 3,60	
194.	RNR 4-01 080301	Napełnienie potłaski cementowej w miejscach skucia:	2 m			32,0
195.	Kalkulacja własna	Wylanie wybetonu kompozycyjnego płyty podłogowe pod wykładzinę typu karbett:	2 m			33,0
196.	Kalkulacja własna	Worek wykładziny typu karbett (zgodnie z wymogami technologii):  zobowiązuje się do 10%: $33,0 \times 1,10 =$	2 m			36,3
197.	Kalkulacja własna	Worek cementu z wykładziną typu karbett (wymagane są cięciwa) raz z przygotowaniem powierzchni pod wykładzinę i zamontowaniem kółek systemowych (wyoblenie) wymiaru 0,10 m:  z. 190: 38,0 m <sup>2</sup> zobowiązuje się do 10%: $38,0 \times 1,10 =$	2 m <sup>2</sup>			41,8
198.	RNR 4-01 071602	Wylanie tynków wewnętrznych lat. III na ścianach nowo dymio- wanych z blokami TONS:	2 m			4,0
199.	RNR 4-01 070501	Napełnienie i naprawa tynków wewnętrznych lat. III partiami o max. do 0,15 m <sup>2</sup> na ścianach po wyhamu ścienne okładzinowych:	2 m <sup>2</sup>			14,0
200.	RNR 4-01 071102	Napełnienie tynków wewnętrznych lat. III na ścianach po skucie tynku w miejscach uszkodzonych i odparze- nia: w jednym miejscu do 2,0 m <sup>2</sup> :	2 m <sup>2</sup>			14,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 31.

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
201.	RNR 2-02 082906	przyjęto przewidziane 5 tutek niepełn. Wychowanie fontanel przy umywal- kach (lub przy blacie na ściankach w połaci 120) długości 1,60 m (nie pełn. wymiar płytli) - przyjęto płytki o wymiarach 0,20 x 0,20 m, zastosowane metody zrytup:	m <sup>2</sup>			19,0
		p. 120: 1,60 x 1,80 + 4,80 x 0,80 =	m <sup>2</sup>		6,42	
		p. 121: 1,60 x 1,80 =	m <sup>2</sup>		2,88	
		p. 122: 1,60 x 1,80 =	m <sup>2</sup>		2,88	
202.	RNR 4-01 071602 + Kalkulacje własne	Wypełnienie tytułów wewętrznych łat. III na ścianach miedzianych po kucie glazury, wraz z rob. hydraulicznymi i przygotowanie do nakładania marmurowego.	m <sup>2</sup>			13,0
		z. poz. 193 + 201: 32,0 - 13,0 = 19,0 m <sup>2</sup> złożono zwiększenie o 10%: 19,0 x 1,10 =	m <sup>2</sup>			21,0
203.	RNR 4-01 201402	Wychowanie zabudów mur. wodno-ko- municacyjnych płyt g-k pojedynczo na murze obłomów systemowych grubości 50 mm:	m <sup>2</sup>			
		p. 119: 2,90 x 0,60 + 3,0 x 0,60 + + 2,90 x 0,60 + 1,0 x 0,60 =	m <sup>2</sup>		5,88	
		p. 120: 3,0 x 1,0 + 2,90 x 0,60 =	m <sup>2</sup>		4,74	
		p. 122: 3,0 x 0,60 =	m <sup>2</sup>		1,80	
		złożono zwiększenie o 20%:	m <sup>2</sup>	1,20 x	12,42	15,0
204.	Kalkulacje własne	Złożenie dachówek ceramicznych w zabudowach z płyt g-k gfr.	kl.			4
205.	Kalkulacje własne	Demontaż łamatu ceramicznego z blochy:	mb.			1,0
206.	Kalkulacje własne	Wychowanie siemianowca mur. wodno-laminacyjnego celem likwi- dacji mur niepotrzebnych, z zabezpie- czeniem odpływu:				
		p. 119 - odpływ fragmentu muru laminacyjnego na ścianie oraz odpływ odpływu od wody,				

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 22...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
207.	Kalkulacje warstw	p. 121 - wstawę w ścianę wystających kolumnów muru moduł-kolumna- ściennych. Przyjęto wykonanie muru?	l.p.t.			2
208.	KNR 4-01 wg 120408 + Kalkulacje warstw	Wymiana kłopotliwych fragmentów muru kolumnościanowych szkieletowych.	sub.			2,0
209.	KNR 4-01 wg 120408 + Kalkulacje warstw	Przygotowanie ścian malowanych uprzednio farbą olejną (farba olejna) do malowania farbą emul- syalną (up. lateksowa): zeszlacanie krawędzi np. farby, reperowanie tytułu, uzupełnienie np. w uszkodzeniach, ze- szlifowanie i zszpachlowanie powierzchni.	m <sup>2</sup>		22,11	
		p. 119: $(13,94 - 1,0) \times 2,0 = 3,83 =$	m <sup>2</sup>		20,99	
		p. 121: $(13,52 - 1,0) \times 2,0 = 4,05 =$	m <sup>2</sup>		22,86	
		p. 122: $(16,23 - 1,0 \times 3) \times 2,0 = 3,60 =$	m <sup>2</sup>			66,0
209.	KNR 4-01 wg 120408 + Kalkulacje warstw	Przygotowanie do malowania farbą emulsyjną (up. lateksową) ścian ma- lowanych uprzednio farbą olejną, z zszpachlowaniem uszkodzeń i malowaniem tytułu.	m <sup>2</sup>			
		p. 118: $3,0 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		3,0	
		p. 119: $13,94 \times 1,0 =$	m <sup>2</sup>		13,94	
		p. 120: $13,83 \times 1,0 =$	m <sup>2</sup>		13,83	
		p. 121: $13,52 \times 1,0 =$	m <sup>2</sup>		13,52	
		p. 122: $16,23 \times 1,0 =$	m <sup>2</sup>		16,23	
210.	Kalkulacje warstw	Ukrywanie zarysów i uszkodzeń przed malowaniem ścian farbą emulsyjną (up. lateksową).	m <sup>2</sup>			61,0
		Przyjęto 10% powierzchni ścian: $61,0 \times 0,10 =$	m <sup>2</sup>			6,50
211.	Kalkulacje warstw	Ukrywanie drobnych pęknięć i zarysów przed malowaniem ścian farbą emulsyjną (up. lateksową).	m <sup>2</sup>			
		Przyjęto 10% powierzchni ścian:	m <sup>2</sup>			6,50
212.	KNR 4-01 wg 120402 + Kalkulacje warstw	Malowanie farbą emulsyjną (up. la- teksową) oliniwników kolumny tytułu ścian.	m <sup>2</sup>			

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 33.

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		p. 118: $3,0 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$		3,0	
		p. 119: $13,94 \times 3,02 - (2,19 \times 2,03 + 1,0 \times 2,0) + (2,19 + 2,03 \times 2) \times 0,24 =$	$\text{m}^2$		37,24	
		p. 120: $13,83 \times 3,02 - (2,18 \times 2,03 + 1,0 \times 2,0) + (2,18 + 2,03 \times 2) \times 0,24 + 6,72 =$	$\text{m}^2$		30,12	
		p. 121: $13,52 \times 3,02 - (2,19 \times 2,03 + 1,0 \times 2,0) + (2,19 + 2,03 \times 2) \times 0,24 + 2,88 =$	$\text{m}^2$		33,00	
		p. 122: $16,23 \times 3,02 - (2,20 \times 2,03 + 1,0 \times 2,0 + 0,90 \times 2,0 \times 2) + (2,20 + 2,03 \times 2) \times 0,24 + 2,88 =$	$\text{m}^2$		37,57	
		zabezpieczenie zimy 5%:	$\text{m}^2$	1,05 x	140,93	148,0
213.	KNR G-01 120408 + kalkulacja własna	Przygotowanie do malowania farb zmywalnych (np. alufarb) ścian tynków tynków malowanych uprzednio farbami emalowymi; osuszanie, wy- równanie powierzchni, zestrubowanie tu- rowaniem, itp. farby: rozpraszanie osuszanie i tynków tynków:				
		$33,10 + 16,46 =$	$\text{m}^2$		50,0	
214.	KNR L-02 150505	Malowanie farb zmywalnych (np. be- telowych) ścian z płyt g-k dion- krotów, z gruntuwalami; (poz. 203)	$\text{m}^2$		15,0	
215.	Kalkulacja własna	Chemiczne zaciełanie i mycie przed malowaniem farb alufarb tynków.				
		przyjęto kalkulowano 10% powierzchni $50,0 \times 0,10 =$	$\text{m}^2$		5,0	
216.	Kalkulacja własna	Chemiczne drobnych i płyt i zamy- kanie przed malowaniem farb alufarb tynków; (ju.)	$\text{m}^2$		5,0	
217.	KNR G-01 120401	Malowanie farb alufarb płyt- krotów ścian tynków tynków:				
		z poz. 215: $50,0 \text{ m}^2$ zabezpieczenie zimy 10%: $50,0 \times 1,10 =$	$\text{m}^2$		55,0	
218.	Kalkulacja własna	Przygotowanie do malowania farb olejowych farabek tynków uprzednio malowanych; zestrubowanie tynków, itp. farby, malowanie drobnych płyt				

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 34...

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		z melhan, zapachowywane i przeno- szone powietrzem!				
		$2,30 \times 4 \times 0,56 =$	m <sup>2</sup>			5,50
219.	Kalkulacja urazowa	Malowanie parapetów olejnymi ko- smykami, uprzednio malowanymi, olejnymi farbami olejnymi;	m <sup>2</sup>			6,0
220.	KNR 4-01 12.12.03 + + kalkulacja urazowa	Malowanie grzejników olejnych zebranych, olejnymi farbami olejnymi, po uprzednim przygotowaniu powierzchni;	m <sup>2</sup>			
		$1,20 \times 0,60 \times 4 =$	m <sup>2</sup>			3,0
221.	Kalkulacja urazowa	Demontaż słupów i montaż nowych opraw oświetleniowych typ. "khalo ze khalo". Projektowane lampy: PXF lighting PX 37511 07 UNILED PRM 390 x 596 3000 K 500 Lx;	kat.			19
222.	Kalkulacja urazowa	Dokonywanie i montaż nowych rurkówek na podporządkowanie most z podporządkowanymi (rybienie);	kat.			4
223.	Kalkulacja urazowa	Dokonywanie i montaż nowych baterii, montowanych z użyciem innych istniejących podłoży;	kat.			4
224.	Kalkulacja urazowa	Demontaż Harego ławki (p. 122)	ub.			3,0
225.	Kalkulacja urazowa	Demontaż słupów i montaż nowych złazki pionowych (p. 120);	ub.			2,60
226.	Kalkulacja urazowa	Dokonywanie i montaż nowych kratek wentylacyjnych;	kat.			4
226.	Kalkulacja urazowa	Demontaż słupów i montaż nowych dzwonków od puszek elektrycznych;				
		przyjęto po 5 kat. na powierzchnię;	kat.			20
227.	Kalkulacja urazowa	Dokonywanie i montaż nowych naprawioną elektrycznych ("khalo ze khalo");	ub.			5
228.	Kalkulacja urazowa	Demontaż słupów i montaż nowych gwintów elektrycznych;	kat.			20

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ...35...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
229.	Kalkulacje własne	Montaż i montaż ościeżnic He- lowych obejmujących oraz słupki okrągłych w ościeżnic drewniano- opłonek, wykonanych (z izolacją akustyczną) z otworami montażowymi (do 100) z zamknięciem zamykanym od dołu:				
		$0,80 \times 2,0 \times 2 =$	m <sup>2</sup> (kpl.)			3,20 (2)
230.	Kalkulacje własne	Montaż nowych listew prostych ze słupki cylindryczne typu tarbott i gęsa w dołkach:				
		$0,90 \times 3 =$	m <sup>2</sup>			4,0

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 36...

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		8) Remont kamieniaców przy porachach geinologizmo - polozniakach				
231.	Kalkulego własne	Demontaż muru wstępnego wraz ze spienieniem	mt.			2
232.	Kalkulego własne	Demontaż umywalki wraz z bieżącą kierownicą	mt.			2
233.	Kalkulego własne	Demontaż bidetu wraz z bieżącą	mt.			2
234.	Kalkulego własne	Demontaż lusterek ściennych oraz zabezpieczenie przewodów elektr.	mt.			2
235.	KNR 4-01 081915	Glazura płytek ściennych ściennych (glazury)				
		Sumit. 1: $(4,66 + 0,83 + 1,47) \times 2,0 =$	2		13,92	
		Sumit. 2: $(2,58 + 2,00) \times 2,0 =$	2		9,16	
236.	KNR 4-01 081107	Rozbicie porachów z płytek na zaprawę cementową	mt.			23,50
		Sumit. 1: 3,05 m <sup>2</sup>	2		3,05	
		Sumit. 2: 2,44 m <sup>2</sup>	2		2,44	
237.	KNR 4-01 080407	Zemianne porachów cementowej po- zostaje po glazurze płytek podłogowych (zaokrąglenie grubości ok. 0,03 m)	m <sup>2</sup>			6,0
238.	KNR 4-01 070901	Naprawienie i naprawa tyłków nieustępnych, lat. III paraliu o pow. do 0,15 m <sup>2</sup> na ścianach po wykonaniu ciętnicy diamentowej				
		Sumit. 1: $4,0 \times 2 =$	mt.			4,0
239.	KNR 4-01 071102	Naprawienie tyłków nieustępnych lat. III na ścianach o pow. tyłko- wania w jednym miejscu do 2,0 m <sup>2</sup> na ścianach brązowanych po glazurze	m <sup>2</sup>			23,50
240.	KNR 4-01 070102	Obicie tyłków nieustępnych w miejscach jego uszkodzenia w celu maksymalnego pomniejsze- nia powierzchni	2			23,50
241.	Kalkulego własne	Dostarczenie i montaż nowej muru wstępnego na konstrukcji				

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 37..

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
242.	Kalkulacje własne	typu Gebelit z wykonaniem w- nych podłóg wodo-kanali- zacyjnych (kmit. 1):	tyt.			1
243.	KNR 0-14 20103	Dostarczenie i montaż nowego bidetu na konstrukcji typu Gebelit z wy- konaniem wnych podłóg wodo- kanalizacyjnych (kmit. 1):	tyt.			1
244.	KNR 2-02 082906	Wykonanie zabudowy z płyt g-k konstrukcji typu Gebelit (w sposób aby zabud. była najmniej przeszkadza- jąca wyst. m. m. do zabudowy nr wodo-kanaliz- acyjnych o min. wysokości grubości 50 mm:	m <sup>2</sup>			4,0
245.	KNR 2-02 110202 + 110203	Obłożenie ściąg. gładzie na tleju do wysokości 2,0 m, ściąg. z półką w kierunku 1. Złożenie płyty o wymiarach 0,20 x 0,20 m, układane metodą złazki:	m <sup>2</sup>			28,0
246.	Kalkulacje własne	z pos. 235: 23,50 m złożenie złącznika o 15%: 23,50 x 1,15 =	m			28,0
247.	KNR 2-02 111808	Wykonanie tynku cementowego o grubości ok. 0,03 m jako pod- kład pod posadzkę z gipsu antypo- ślizgowego:	m <sup>2</sup>			6,0
248.	Kalkulacje własne	Dodatek do wykonanie tynku nieproporzowny grub. do 3 mm:	m <sup>2</sup>			6,0
249.	KNR 4-01 120908 + Kalkulacje własne	Montaż posadzi z gipsu antypo- ślizgowego na tleju:	m <sup>2</sup>			4,0
250.	KNR 4-01 120908 + Kalkulacje własne	Złożenie elementów rezygnacji w ewentualnych zabudowach z płyt gipsowo-kartonowych:	nt.			1
251.	Kalkulacje własne	Przygotowanie do malowania farb zmiękania (np. lateksowe) ścian półki gładzi: omywanie i wy- równanie ścian, szlifowanie tu- życie farb, pomalowanie				

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 38...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		wierówności i malowaniu tytułu, zamontowaniu itp.				
		liczba: 1: $9,01 \times 1,02 =$	m <sup>2</sup>		9,19	
		liczba: 2: $6,38 \times 1,02 =$	m <sup>2</sup>		6,51	
250.	Kalkulacja własna	Umieszczenie przed malowaniem tła i tytułu szkieletów i tytułów oraz drobnych rys:	m <sup>2</sup>			16,0
		Przyjęto kasimulano:	m <sup>2</sup>			3,0
251.	KNR 4-01 wg 120402	Malowanie farbą zmywalną (np. Isokolor) szkieletów tła i tytułów, glazury:				
		z poz. 249: $16,0 \text{ m}^2$				
		zobowiązuje zwiększenie o 10%:	m <sup>2</sup>			18,0
		$16,0 \times 1,10 =$				
252.	KNR 4-01 wg 120408 + Kalkulacja własna	Przygotowanie do malowania farbą zmywalną (np. Isokolor) tytułów: omywanie i wyrównanie, zeszlacenie tytułów, np. farbą, szpachlowanie nierówności i malowanie tytułu, zamontowanie itp.				
		z poz. 236: $6,0 \text{ m}^2$				
		zobowiązuje zwiększenie o 15%:	m <sup>2</sup>			7,0
		$6,0 \times 1,15 =$				
253.	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż nowej maki uszypowanej typu Kompat 2 z wykończeniem uszypowanych podłożem (zob. 2)	nt.			1
254.	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż nowych uszypatek wraz z podparowaniem (tytuły, uszypki, zamorty ze stali nierdzewnej):	nt.			2
255.	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż bateni skręconych uszypatkowanych:	nt.			2
256.	Kalkulacja własna	Montaż i rtuściwego biuletynu (zob. 2)	nt.			1
257.	Kalkulacja własna	Demontaż starych i montaż nowych uszypatek uszypatkowanych:	nt.			2

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 39..

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
258.	Kalkulacje własne	Wymiana kontaktów elektrycznych na nowe.	kt.			2
259.	Kalkulacje własne	Wymiana obciętków paneli elektrycznych na nowe.	kt.			5
260.	Kalkulacje własne	Demontaż bolnych i montaż bolnych oparów aluminium:	kt.			3
		Atmosfera: Rodzaj oparów do usłonecznienia i inwestorem na etapie prowadzonych robót.				
261.	KNR 4-01 wg 120402	Malowanie szklanych farbami emulacyjnymi (np. lateksowymi) płytami:	z. m			4,0
262.	KNR 4-01 12.12.39	Malowanie farbami olejnymi szklanych płytami izolacyjnymi:	sub.			4,0
263.	KNR 4-01 12.12.31	Malowanie farbami olejnymi szklanych płytami o średnicy do 50 mm:				
		zatem razem:	sub.			10,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 40

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
264.	Kalkulacja własna	9) Remont pomieszczenie na odpady niebezpieczne - w piwnicy: Demontaż umywalki wraz z podłogą ceramiczną (wykładane):	1 szt.			1
265.	Kalkulacja własna KNR 4-01	Demontaż baterii naczyniowej:	1 szt.			1
266.	081107 KNR 4-01	Rozbrajanie poradzi z płytek na zaprawie cementowej:	2 m <sup>2</sup>			9,0
267.	080407	Zerwanie poradzi cementowej pozostałej po kruszeniu płytek podłogowych (zakładano grubość około 0,03 m):	2 m <sup>2</sup>			9,0
268.	Kalkulacja własna	Montaż istniejących listek odpływowych oraz instalacji w podłogach:	1 szt.			5
269.	KNR 2-02 110202 + 110203	Wykonanie ułożenia cementowego o grubości ok. 0,03 m jako podkładu pod poradzi z gresu antypoślizgowego z wykonaniem bordów do listek odpływowych (4 szt.):	2 m <sup>2</sup>			9,0
270.	KNR 2-02 111808	Ułożenie poradzi z gresu antypoślizgowego na listki z wykonaniem bordów (tzw. "topert") do listek odpływowych (4 szt.):  z por. 266: 9,0 m <sup>2</sup> zakładano zwiększenie o 15%: 9,0 x 1,15 =	2 m <sup>2</sup>			11,0
271.	Kalkulacja własna	Montaż ułożenia nowych listek odpływowych:	1 szt.			4
272.	Kalkulacja własna	Montaż nowej łapki stalowej na studzienkę ułożenie 0,60 x 0,60 m:	1 szt.			1
273.	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja muru instalacyjnych, demontaż muru od zimnej wody, które nie są użytkowane:	1 szt.			1
274.	Kalkulacja własna	- przyjęcie listki naczyniowej Demontaż izolacji na murze c.o. montaż nowej izolacji po zakończeniu remontu:	1 szt.			2,50

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 41.

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
275.	KNR 2-02 082906	Wytłoczenie fonturki z glazury przy umywalce (up. 1,60 m) (na pełen wykład płytli), szerokość po ok. 0,60 m po umywalce z każdej strony:  $1,60 \times 1,80 =$	m <sup>2</sup>			3,0
276.	Kalkulecja własne	Montaż nowej umywalki z nowym podpięciem (ryflowem):	nt.			1
277.	Kalkulecja własne	Montaż nowej baterii miedzianej:	nt.			1
278.	KNR 4-01 120605	Malowanie farbą olejną ołwiłnotnie kompozycji olejnej, z ołwiłnotnym szpachlowaniem i przygotowaniem nowego podłoża, wysokość kompozycji 1,60 m (obstawiana do wysokości fonturki przy umywalce):  $(12,32 - 0,90) \times 1,60 = 15,27 \text{ m}^2$ złożono zwiększenie o 15%: $15,27 \times 1,15 =$	m <sup>2</sup>			18,0
279.	KNR 2-02 111901	Przygotowanie podłoża pod cokołki płytliwne: ułożenie warstwy szkieletowej, ułożenie nierówności:	sub.			12,0
280.	KNR 2-02 111902	Ułożenie cokołków wysokość 0,10 m metodą zwykłą na leje, bez przerwania płytek:	sub.			12,0
281.	KNR 4-01 wg 120408 + Kalkulecja własne	Przygotowanie do malowania farbą emulacyjną (up. lotekrowe) ścian powyżej glazury: oczyszczenie i umocnienie ścian, zgrubienie tynku na farby, szpachlowanie nierówności i malowanie tynku, zamykanie itp.:	m <sup>2</sup>			8,0
282.	KNR 4-01 wg 120408 + Kalkulecja własne	Przygotowanie do malowania farbą emulacyjną (up. lotekrowe) ścian powyżej glazury:	m <sup>2</sup>			9,0
283.	KNR 4-01 wg 120402	Malowanie farbą emulacyjną (up. lotekrowe) ołwiłnotnie ścian powyżej glazury:	m <sup>2</sup>			8,0
284.	KNR 4-01 wg 120402	Malowanie farbą emulacyjną (up. lotekrowe) ścian powyżej glazury:	m <sup>2</sup>			9,0

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 121

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
285.	KNR 4-01 12/1203 + + kalkuleje masowe	Malowanie gipsowe żeliwnego żebrowanego słupkotwie farbą olejną po uprzednim przygotowaniu powierzchni; $1,0 \times 0,60 =$	mb <sup>2</sup>			0,60
286.	KNR 4-01 12/1239	Malowanie farbą olejną słupkotwie mur kamiennocegłowych żeliwnych;	mb,			5,0
287.	KNR 4-01 12/1231	Malowanie farbą olejną słupkotwie mur ceglastych i c.o. o średnicy do 50 mm;				
		złożono kalkulacji;	mb,			10,0
288.	KNR 4-01 120905	Malowanie farbą olejną słupkotwie, po uprzednim przygotowaniu powierzchni słupka pionowego o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> ;	mb <sup>2</sup>			0,70
289.	KNR 4-01 120910	Malowanie farbą olejną słupkotwie dla żeliwnych słupkotwie, pionowych, poziomych, po uprzednim przygotowaniu powierzchni;	mb <sup>2</sup>			1,80
		$0,90 \times 2,0 =$				
		Uwaga: W poz. 288 i 289 malowanie przyjęte z dwóch stron.				
290.	Kalkuleje masowe	Demontaż starych i montaż nowych opraców oświetleniowych;	kt.			1
291.	Kalkuleje masowe	Demontaż starych i montaż nowych luster wentylacyjnych;	kt.			1
292.	Kalkuleje masowe	Demontaż starych i montaż nowych punktów elektrycznych;	kt.			2
293.	Kalkuleje masowe	Demontaż starych i montaż nowych gniazdek elektrycznych;	kt.			4

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 43.

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
294,	Kalkulacje własne	Wzupelnienie: Demontaż starej i montaż nowej oprawy oświetleniowej w kotlecie na klatkę przy rejestracji. Zamontowanie lampy: PxF lighting PX 375/1104 UNI LED P&M 596 x 596 3000 K 500 lx.	szt.			1
295	KNR 4-01 010813	Wyniosz gazu po rozebranej ścianie daktulowej, klinki gresu, tylni glazury itp. tamponadek. Wyzuło- dyu na odległość do 1,0 km.				
		1) poz. 10, 12: $9,6 \times 0,03 + 43,0 \times 0,01 =$	m <sup>3</sup>		1,0	
		3) poz. 48, 49, 80, 81, 86 $0,03 + 14,6 \times 0,01 + 3,0 \times 0,01 +$ $+ 3,0 \times 0,03 + 4,0 \times 0,015 =$	m <sup>3</sup>		0,35	
		4) poz. 111, 112: $12,50 \times 0,01 + 62,0 \times 0,03 =$	m <sup>3</sup>		1,99	
		5) poz. 123: $23,50 \times 0,03 =$	m <sup>3</sup>		0,71	
		6) poz. 148, 149, 150, 151, 152: $2,10 \times 0,12 + 26,0 \times 0,01 + 10,0 \times 0,01 +$ $+ 10,0 \times 0,03 + 5,0 \times 0,015 =$	m <sup>3</sup>		0,98	
		7) poz. 192, 193: $17,0 \times 0,03 + 32,0 \times 0,01 =$	m <sup>3</sup>		0,83	
		8) poz. 235, 236, 237, 240 T $23,50 \times 0,01 + 6,0 \times 0,01 + 6,0 \times 0,03 +$ $+ 23,50 \times 0,015 =$	m <sup>3</sup>		0,83	
		9) poz. 266, 267: $9,6 \times 0,01 + 9,0 \times 0,03 =$	m <sup>3</sup>		0,36	
296,	KNR 4-01 010816	Dodatek za wyniosz gazu na odległość do 10,0 km.	m <sup>3</sup> m			7,10 7,10