

USŁUGI PROJEKTOWE MACIEJ OSINIAK

91-463 Łódź , ul. Łagiewnicka 54/56

NIP : 726-102-38-02

PROJEKT BUDOWLANY :

**1. POPRAWA STANU SANITARNO – HIGIENICZNEGO
GABINETÓW LEKARSKICH I CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH
W PORADNI RTG**

**2. POPRAWA STANU SANITARNO – HIGIENICZNEGO
GABINETÓW LEKARSKICH I CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH
W PORADNI POZ DLA DZIECI**

**3. PRZEBUDOWY HOLU WEJŚCIOWEGO W BUDYNKU
MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO „GÓRNA” W ŁODZI**

**w Łodzi przy ul. Tatrzańskiej 109
dz. nr ewid. 76/1 , obręb G – 18**

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

OPIKOWY PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

KWIECIEŃ , 2017 R.

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

MCN „Górno” w Łodzi, ul. Tatnarów 109 - 2017r.

Nr str. 1...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		<u>1. Remont pomieszczeń RTG</u> <u>na 4 piętrze:</u>				
1.	KNR 4-01 035404	Wycięcie z muru okiennic drewnianych o pow. do 2,0 m ²	kt.			7
2.	KNR 4-01 035503	Oczyszczanie i mrożenie materiałów węglowych z rozbiórki - rury okienkowe:	kt.			5
3.	KNR 4-01 035502	Ja. lew okiennic drewnianych:	kt.			7
4.	KNR 4-01 035403	Wycięcie z muru okiennic okiennych drewnianych o pow. do 10 m ² (okienno z rygl. otoczenie):	kt.			1
5.	Kalkuleja własna	Demontaż łaminy okiennych o długości ok. 2,60 m:	kt.			2
6.	Kalkuleja własna	Demontaż umywalki wraz z podłączeniem, zaślepienie odpływu kanalizacyjnego:	typ.			1
7.	Kalkuleja własna	Demontaż starej aparatury do myłomyjki zdyt. RTG:	typ.			1
8.	Kalkuleja własna	Demontaż starej aparatury do myłomyjki zdyt. RTG:	typ.			1
9.	Kalkuleja własna	Demontaż łazienek wewnętrznych:	kt.			2
10.	Kalkuleja własna	Demontaż umywalki (w polu podłogowym) z zaślepieniem odpływu i podłogi:	kt.			1
11.	Kalkuleja własna	Demontaż białej masywności wraz z zaślepieniem rur dopływających ciepł. i zimnej wody:	kt.			1
12.	KNR 4-01 081915	Glaz. płytek okładzinowych łazienkowych (glaz.) + 150x400 + (2,33 + 2,85) x 2,10 x 2 - 0,90 x 2,0 =	m ²			13,0
13.	Kalkuleja własna	Demontaż boazerii pod parapetami okiennymi (w polu podłogowym):	m ²			2,50
		2,75 x 0,85 =	m ²			

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 2

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
14.	KNR 4-01 034803	Wylanie otworu daniowego w ścianie dł. ciosowej, grub. 1/2 c., murowanej z cegły pełnej, nie zaprawie cement. - wypełnienie; $0,97 \times 2,07 =$ $0,97 \times 2,07 \times 0,12 =$	m ² (m ³)			2,0 (0,25)
15.	KNR 4-01 031302	Wychowanie przebiegu otworów w ścianach z cegły z wylaniem betonu dla belek w podciągach otworach okiennych oraz nad nowo projektowanym otworem okiennym; $(1,50 + 0,20) \times 0,20 \times 0,12 \times 2 =$ $+ (1,50 + 0,20) \times 0,20 \times 0,12 =$	m ³ m ³ m ³		0,08 0,04	0,12
16.	KNR 4-01 031304	Wychowanie przebiegu otworów w ścianach z cegły - dekoracyjne i okładanie belek stalowych; $I 120: 2 \times 1,50 =$ $I 120: 1 \times 1,50 =$	mb. mb. mb.		3,0 1,50	4,50
17.	KNR 4-01 031306	Obmierzanie końców belek stalowych do I 180 jako oddzielne roboto;	szt.			6
18.	KNR 4-01 040303	Wzmocnienie ścian Roboty na stopkach belek; $1,0 \times 2 + 1,30 =$	mb.			3,30
19.	KNR 4-01 034902	Dotychczasowe uproszczenie istniejących otworów okiennych w ścianach murowanych z cegły pełnej, nie zaprawie cementowo - wapiennej, poprzez całkowite rozcięcie ścian dotychczasowo okładanej belki nadprożnej; $1,0 \times 2 \times 0,07 \times 0,12 =$	m ³			0,020
20.	Kalkulacja własna	Wzmocnienie ścian nad powyższe- nymi otworami okiennymi przed wylaniem nadproża, przedłużenie dotychczasowych i zamocowanie z I 160 długości 2,0 m powyżej nadproża i skucie belek ze łobu				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 3

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		i uzupełnić po wykonaniu nowego nadproża:	kt.			3
21.	KNR 4-01 070102	Oblicze tytułów wewnętrznych w miejscach wyrażonych symbolami i odpasem o pow. tytułów w jednym miejscu do 5,0 m ² :				
		przyjęto kalkulowano:	m ²			15,0
22.	KNR 4-01 070501	Uzupełnienie i naprawa tytułów wewnętrznych list. III parami o ker. do 0,15 m na ścianach (po wykonaniu okuć drzwiowych):				
		z por. 1, 4, $2,0 \times 2 \times 2 \times 4 +$ $+ 0,60 \times 2 \times 2 + 1,0 \times 2 \times 4 =$	mb.			64,0
23.	KNR 4-01 070503	Uzupełnienie i naprawa tytułów wewnętrznych list. III parami o ker. do 0,50 m na ścianach ponad oknami (po wykonaniu nowych nadproży):				
		$2,0 \times 2 \times 3 =$	mb.			12,0
24.	KNR 4-01 071102	Uzupełnienie tytułów wewnętrznych list. III na ścianach (z por. 21) o pow. tytułowanych w jednym miejscu do 2,0 m ² :	m ²			15,0
25.	Kalkulacja własna	Uzupełnienie tytułów wewnętrznych list. II na ścianach murowanych po kucie glazury, wraz z ich wyprawieniem i hypotekowaniem do stabilizacji naciętego:	m ²			23,0
26.	KNR 4-01 070801	Wykonanie tytułu cementowo-łupkowego na oknie o ker. do 0,15 m z okładzeniem na narożnikach hydroizolacji alu.:				
		$(2,0 \times 0,15 \times 2 + 0,90 \times 0,15) \times 2 =$	m ²			2,0
27.	KNR 2-02 082906	Włożenie futerka przy umywalce z płytek (przyjęto płytka o wymiarach 0,20 x 0,20 m) na ścianie:				
		$1,20 \times 1,60 =$	m ²			2,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 4.

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
28.	KNR 4-01 034902	Poniesienie ścińczonego otworu długościowego przez ścianę podłogową ściany (okien) pęt. brzościs w graniach pęt. 0,03 m (bez mankiemu nadprożu dławowego) $0,30 \times 2,0 \times 2 \times 0,03 =$	m^3			0,04
29.	KNR 4-01 040803	Wykonanie tynku cementowo- -kopiowego na ścianach o wysokości do 0,40 m z ok- adaniem na narożnikach listo- wisków aluminiowych: $(2,0 \times 2 + 0,90) \times 0,30 =$	m^2			1,50
30.	Kalkulacja masowa	Przygotowanie ścian malowanych uprzednio farbą olejną (lakierem) do malowania farbami emul- syjnymi (np. lateksowymi): zesko- bienie tynku, usunięcie farby, reparacja np. uszczelnienie i uzupełnienie tynku, zesko- bienie powierzchni itp. • powierzchni dla pacjentów: $(2,77 + 1,44 + 2,80 + 1,44) \times 2,0 \times 2 +$ $- 0,90 \times 2,0 \times 4 =$ • korytarz: $18,88 \times 1,60 +$ $- (0,90 \times 1,60 \times 7 + 1,16 \times 0,90) =$ • nowe restrykcje: $(2,52 + 2,24) \times 1,60 \times 2 - 0,90 \times 1,60 \times 2 =$ • nowe powierzchnie dla pacjentów: $7,66 \times 1,60 - 0,90 \times 1,60 =$	m^2 m^2 m^2 m^2	7,20 11,12 2,88 21,20	33,80 30,21 15,23 90,06	
31.	KNR 4-01 040808 + Kalkulacja masowa	Przygotowanie do malowania farb emulacyjnych (np. lateksowych) ścian malowanych uprzednio farbą olejną, z szpachlowaniem niewidoczności (szpachlowanie tynku): • poliej nobielna zółta R16: $26,0 \times 1,02 =$ • poliej okrywaną zółta: $12,26 \times 1,02 =$ • poliej pielęgnacyjny: $12,80 \times 1,02 =$ • powierzchni dla pacjentów: $(8,42 + 8,21) \times 1,02 =$	m^2 m^2 m^2 m^2		26,52 12,51 12,55 16,96	69,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ...5...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		<ul style="list-style-type: none"> konkret: $18,88 \times 1,42 =$ murowanie rejestrowe: $9,28 \times 1,42 =$ murowanie kątowe dla personelu: $7,66 \times 1,42 =$ polowa umocnienie aparatu Kt: $7,82 \times 3,02 =$ WC dla personelu: $9,44 \times 1,42 =$ polowa socjalny: $15,38 \times 3,02 - 2,40 =$ konkrety i bituminy: $(6,66 + 6,66) \times 3,02 - 0,90 \times 2,0 \times 5 =$ 	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2		26,81 13,18 10,88 23,62 13,45 44,45 9,0	 40,17
32.	KNR 4-01 120608 + + kalkulego własne	Przełożenie do malowania emaliowanego rufy z porządko- waniem krawędzi (Halołan) tytuł:	m^2			233,0
		$40,04 + 4,0 + 4,0 + 9,34 + 9,21 + 9,80 + 3,25 +$ $+ 3,25 + (5,23 + 5,34 + 13,60 + 2,63 + 2,66) =$	m^2			113,0
33.	Kalkulego własne	Minimale zaniesienia i wyłuski przed malowaniem ścian farby zmywając (np. lateks):	m^2			
		przyjęto kalkulację 10% powierzchni:	m^2		23,30	
		ściany: $233,0 \times 0,10 =$	m^2		11,30	
		rufy: $113,0 \times 0,10 =$	m^2			35,0
34.	Kalkulego własne	Minimale drobnych szpachli i zaniesienia:	m^2			
		przyjęto kalkulację 15% powierzchni:	m^2		34,95	
		ściany: $233,0 \times 0,15 =$	m^2		16,95	
		rufy: $113,0 \times 0,15 =$	m^2			52,0
35.	KNR 0-14 201103	Obudowa drzwi wraz z krawędzią niebieskim płytą g-k na murze, systemowym halonem gnb. 75 mm. Grubość ścianki 0,10 m.	m^2			
		Konkret: $1,16 \times 3,02 =$	m^2			3,50
36.	KNR 0-14 201106	Zabudowanie płyt g-k obustronnie na murze halonem systemowym 75 mm otwór po zabudowaniu obustronnie Grubość ścianki 0,10 m.	m^2			0,50

*) 5,23 m^2 - to rufy podwieszony
i tamowanie (ewentualne)

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 6...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
37.	RNR 0-14 201102	Obudowa drzwi płytą g-k pojedynczo na murze skalnym systemowym grub. 50 mm, grubość ścianki 0,075 mm. $0,90 \times 2,0 =$	m ²			2,0
38.	RNR 0-14 201101	Obudowa blaziatów wentylacyjnych płytą g-k pojedynczo na murze skalnym systemowym grub. 50 mm: • krawężnik: $1,16 \times (0,50 \times 2 + 0,15) +$ $+ 1,20 \times (0,60 \times 2 + 0,40) =$ • nowe rejestry: $2,12 \times (0,60 +$ $+ 1,0) \times 0,15 + 2,12 \times 0,60 =$	m ² m ² m ²		3,28 2,97	
39.	RNR 4-01 wg 120402 + + kalkulacje własne	Malowanie farbą zmywalną (np. lateksową) elementów stalowych tytułów ścian:	m ²			7,0
		z poz. 30 i 31: $69,0 + 233,0 =$	m ²			302,0
40.	RNR 4-01 120401	Malowanie farbą emulcyjną akry- lową elementów stalowych tytułów kłosek i podcęgów:				
		z poz. 32: zawieszenie zwiększone o 50%! $113,0 \times 1,05 =$	m ²			120,0
41.	RNR 2-02 wg 150505 + + kalkulacje własne	Malowanie zabudów z płyt g-k farbą zmywalną (np. lateksową) akrylową z gniezdowaniem połtore:				
		z poz. 35, 36, 37, 38: $3,50 + 2,0 + 0,50 \times 2 + 7,0 =$	m ²			15,0
42.	Kalkulacje własne	Wyucenie i naprawienie (po upro- staniu prac) - poprzez wypracowanie uprzedniego typu THERIT, zgodnie z założeniami: - przy zabudowie z płyt g-k: $1,16 \times 0,50 =$ - przy demontowaniu ościeżnicach przebiego po $1,50 \text{ m}^2 / \text{bitnie}$: $1,50 \times 7 =$	m ² m ² m ² m ²		0,58 10,50	12,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 7...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
43.	Kalkulacja własna	Montaż napięciolek z PCW na parafie, ołkiene, wraz z montażem listwy montującej na stylu okna-parapet:				
		$2,60 \times 5 =$	sub. (nt.)			13,0 (5)
44.	KNR 4-01 121239	Malowanie farbą olejną elementów muru kamienizacyjnego.	sub.			2,0
45.	KNR 4-01 121202	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pełnych (blachy, wężyki itp.):				
		• poloj do robienia zolier RTG: $(5,70 + 3,0 + 2,0) \times 0,40 \times 3 =$	m ²		12,84	
		• poloj uruchamiania aparatu RTG: $1,25 \times (0,15 + 0,40 \times 2) =$	m ²		1,19	
		• nowe kable do personelu: $(1,25 \times 2 + 1,70) \times (0,20 + 0,40 \times 2) =$	m ²		4,20	
		• konduktory i kłuczniki: $2,75 \times 0,40 \times 4 \times 1,20 =$	m ²		5,28	
		• pozostałe poloje: $0,40 \times 5 \times 2 =$	m ²		4,0	
		razem zwiększenie o 20%:	m ²	1,20 x	27,51	33,0
46.	Kalkulacja własna	Demontaż słupów i montaż nowych słupów wężykowych:	nt.			6
47.	Kalkulacja własna	Demontaż słupów i montaż nowych słupów od puzek elektrycznych:				
		przebieg kablino-ciepły:	nt.			50
48.	Kalkulacja własna	Demontaż słupów i montaż nowych słupów elektrycznych (kable do kłuczek):				
		przebieg kablino-ciepły:	nt.			40
49.	Kalkulacja własna	Demontaż słupów i montaż nowych słupów elektrycznych (kable do kłuczek):				
		przebieg kablino-ciepły:	nt.			15
50.	Kalkulacja własna	Montaż nowych żaluzji pionowych:				
		$2,60 \times 2,20 =$	m ²			5,80

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 8

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
51.	Kalkulego własne	Montaż nowej umywalki z uchwytem i odpływem istniejących podłóg.	kt.			1
52.	Kalkulego własne	Dostarczenie i montaż oświetlenia halowych obejmujących oraz korydory drzwiowych typowych w obłokach drewnopodobne montowanych w ścianach murekanych po wymiarach oświetlenia istniejących (grubość ściany ok. 0,10 ÷ 0,12 m).				
		0,90 × 2,017 (ozn. D1)	kt.			2
53.	Kalkulego własne	Dostarczenie i montaż oświetlenia halowych obejmujących oraz korydory drzwiowych typowych ju.				
		0,80 × 2,017 (ozn. D2)	kt.			2
54.	Kalkulego własne	Dostarczenie i montaż drzwi stalowych, parnych do gabinetu RTG; drzwi przeciwpożarowe, pełnowymiarowe w tymże wymiarach i przepisy dla tego typu pomieszczenia.				
		0,90 × 2,0 (ozn. D4)	kt.			1
		Uwaga: Wymiar drzwi montowane drzwi powinny być tego samego typu (kierunek, kolor, materiał itp.) jak drzwi istniejące.				
55.	Kalkulego własne	Demontaż starych i montaż nowych opraw oświetleniowych tzw. "szufla ze żłupką".	kt.			19
		Proponowane lampy: PAF lighting P.X 375 / 1107 UNILED 0PRN 596 × 596 3000K 500 Lx.				
56.	Kalkulego własne	Dostarczenie i montaż oświetlenia halowego obejmującego oraz korydory drzwiowego typowego w obłokach drewnopodobnych - grubość ściany ok. 0,10 ÷ 0,12 m.				
		Uwaga: Korydory drzwiowe musi wymiarować się na ścianie.				
		0,90 × 2,017 (ozn. D6)	kt.			1

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

MCN „Górnica” w Łodzi, ul. Tatarska 109 - 2017.

Nr str. 1...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		2. Remont kamienia na II piętrze przy RTB oraz wymiary okien.				
1.	KNR 4-01 035404	Wyciąg z muru okienne okładanych okładzinami o pow. do 2,0 m ² .	kt.			3
2.	KNR 4-01 035403	Wyciąg z muru okienne okładanych okładzinami o pow. do 1,0 m ² .	kt.			1
3.	KNR 4-01 035503	Oczyszczenie i mójzenie powierzchni okładanych z rozbiórki: kruszywa okładanych.	kt.			3
4.	KNR 4-01 035502	Wyciąg z muru okienne okładanych okładzinami.	kt.			4
5.	Kalkulacja własna	Demontaż elementów: płyta sto- łowa do zabudowy przyściennej, wieniec itp.	kt.			4
6.	Kalkulacja własna	Demontaż muru usypowy wraz ze fundamentem.	kt.			1
7.	Kalkulacja własna	Demontaż białej przyściennej muru wraz z fragmentami niepotrzebnej instalacji podłogowej i okładzinami muru od usby.	tyt.			1
8.	KNR 4-01 034803	Rozbrajanie ścianek okładanych gub. 1/2 c muru okładanych z cegły pełnej na zaprawie cement. - itp.				
9.	KNR 4-01 081915	$(1,07 + 1,22) \times 3,02 - 0,60 \times 2,0 =$ Płukanie płytek okładanych ścian (główny).	m ²			6,0
10.	KNR 4-01 081107	$(1,30 + 2,30) \times 2,0 =$ Rozbrajanie podłogi z płytek na zaprawie cementowej.	m ²			6,0
11.	KNR 4-01 080407	Zemianowanie podłogi cementowej porozkładanej z płytek podłogowych (zakładano gub. ok. 3,0 cm).	m ²			6,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 21

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
12.	KNR 4-01 031302	Wykonanie przeklepienia otworu w ścianie z cegły z wypełnieniem brzozy okle belki nad nowo projektowanym otworem drzwiowym: $(1,50 + 0,20) \times 0,20 \times 0,12 =$	3 m			0,10
13.	KNR 4-01 031304	Wykonanie przeklepienia otworu w ścianie z cegły pełnej - obrotowe i okładzenie belki stalowej: I 120 PE	46 m			1,50
14.	KNR 4-01 031304	Obrotowanie końców belki stalowej do I 180 jako oddzielne roboty:	2 szt.			2
15.	KNR 4-01 070303	Ułożenie kratki Rostz'a na łapie belki:	10 m ²			10
16.	KNR 4-01 034803	Wylanie otworu okiennego poniżej nadproża wykonanego nadproża w ścianie grub. 1/2 c z cegły pełnej na zaprawie cement.-miej. $2,0 \times 0,90 =$	2 m ²			2,0
17.	KNR 4-01 070102	Odbicie tytułów niewykończonych w miejscach wyłożonych folią i odparzeń 10 pow. tytułów w jednym miejscu do 50 m ² . przygot. szablono:	2 m ²			10,0
18.	KNR 4-01 070501	Uspietowanie i naprawa tytułów niewykończonych krat. III partii o szer. do 0,15 m na ścianach (po wykonaniu okien drzwiowych): $2,0 \times 2 \times 2 + 0,90 \times 2 =$	10 m ²			10,0
19.	KNR 4-01 070503	Uspietowanie i naprawa tytułów niewykończonych krat. III partii o szer. do 0,50 m na ścianie ponad oknami (po wykonaniu nowego nadproża): $2,0 \times 2 =$	4 m ²			4,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 3...

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
20.	KNR 4-01 071102	Uszczelnienie tytułów wewnętrznych kat. III na ścianach (z poz. 17) z pos. tytułowymi w jednym miejscu do 2,0 m ² ;	m ²			10,0
21.	KNR 4-01 ug 071102	Uszczelnienie tytułów zewnętrznych kat. III na ścianach murek budowlanych po skłoniu glazury;	m ²			4,0
22.	Kalkulacje własne	Zamontowanie okna okiennego blokowymi YTONG grub. 0,40 m na zaprawie cement.-wapiennej:	m ²			2,0
		$0,90 \times 2,0 =$				
23.	KNR 4-01 ug 071102	Wykonanie tytułu cement.-wap. kat. III na ścianach murek budowlanych ścianach z blokami YTONG:	m ²			5,0
		złożono zwiększenie o 20%:				
		$2,0 \times 2 \times 1,20 =$				
24.	KNR 4-01 ug 070803 + Kalkulacje własne	Wykonanie tytułu cement.-wap. kat. III na ścianach o szer. ponad 0,40 m z wykonaniem okiennicy 4 połacie kier. dachowe.	m ²			3,0
		$(2,0 + 0,90 + 2,0) \times 0,52 =$				
25.	Kalkulacje własne	Montaż miedzianej rury kanali- zacyjnej wraz z wykonaniem zasklepiecia okna po demontażu:	mb.			3,0
26.	Kalkulacje własne	Dostarczenie i montaż nowej ruszki jednostki mieszalnej na konstrukcji typu Gebert z wykonaniem podłogi podłogi wodno-kanalizacyjnych:	kt.			1
27.	Kalkulacje własne	Dostarczenie i montaż nowej umywalki z wykonaniem nowych podłóg wodno-kanalizacyjnych:	kt.			1
28.	Kalkulacje własne	Dostarczenie i montaż nowej baterii (np. miedzianej) z wy- konaniem podłogi:	kt.			1
29.	KNR 0-14 201103	Zabudowanie zdeponowanego oleju pusty g-k na miejsce typ- nowym kalibrem grub. 75 mm.				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 4.

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		Głębokość ścianki 0,10 m, izolację z wełny:				
		$0,60 \times 0,60 =$	m ²			9,50
30.	KNR 0-14 201103	Wykonanie zabudowy z płyt g-k kłusowatych typu Gobert i piankę z pianką izolacyjną i pianką c.o. na murku stalowym systemowym grub. 75 mm:				
		$1,20 \times 3,02 =$	m ²		3,62	
		Wykonanie analogicznych zabudów - przyjęto kalkulacje:	m ²		3,0	
31.	KNR 0-14 201102	Obudowa blacharów wentylacyjnych płytą g-k pojedynczo na murku stalowym systemowym grub. 50 mm:	m ²			4,0
		$1,50 \times 3,02 =$	m ²			5,0
32.	KNR 2-02 082906	Ułożenie żwiru glazury na łogu do wysokości 20 cm (zakładano płytę o wymiarach 0,20 x 0,20 m, układane metodą suchą):	m ²			10,0
		$9,20 \times 2,0 =$	m ²			
33.	KNR 2-01 110202 + 110203	Wykonanie ułożenia cementowej grub. ok. 3,0 cm z wykonaniem podłogi do linii lokalizacyjnej jako podłogi pod paradyż z gruntu anhyposizyjnego:	m ²			6,0
34.	Kalkulacja własna	Dodatek do wykonania paradyżu kampanizyjnej o grubości ok. 3,0 mm:	m ²			6,0
35.	Kalkulacja własna	Odłożenie odbijni w paradyżu i okładanie nową linią izolacyjną:	kt.			1
36.	KNR 2-02 111808	Ułożenie paradyżu z gruntu anhyposizyjnego na łogu:	m ²			7,0
		zakładano zwiększenie o 10%:	m ²			
37.	Kalkulacja własna	Ułożenie dachówk ceramicznych w zabudowach g-k:	kt.			2
38.	Kalkulacja własna	Przeniesienie liniału elektrycznego o ok. 0,50 m:	kt.			1

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 5

I.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
39.	RNR 4-01 wg 120408 + Kalkulego własne	Przygotowanie do malowania farby emulyjnej ścian powyżej glazury: odgrzanie i wymieszanie ścian, zeschnięcie tynku, np. farby, poprachowanie miedzianą i malowanie tynku, zamykanie itp.:	m ²			7,0
		$10,20 \times 0,60 =$	m ²			
40.	Kalkulego własne	Wymieszanie przed malowaniem ścian zacięciem i wylaniem, także na kucie:	m ²			3,0
		przebiegi malowania:	m ²			
41.	RNR 4-01 wg 120402	Malowanie farby zmywalnej (np. lateksowej) dwukrotnie kolejnych tynków ścian:	m ²			4,0
		Wymieszanie w pojemniku 41 litrów farby malowania zacięciem i przebiegiem:	m ²			
42.	Kalkulego własne	Montaż systemu podłogowego typu Armstrong, systemowego, karbowo- wego:	m ²			6,0
43.	Kalkulego własne	Wymiana i montaż nowych montażów i przewodów elektr.	kt.			~ 4
44.	Kalkulego własne	Montaż oprawy oświetleniowej w jednym z słupków systemu podłogowego z wykonaniem przewodów podprawy elektr.:	kt.			1
45.	Kalkulego własne	Drabienie w kucie słupków wentylacyjnych, położonych na ścianach z okładziną wentylacyjną w ścianie:	kt.			2
46.	Kalkulego własne	Zamontowanie w jednej z słupków wentylacyjnych np. wentylatore zacięciem i chłodzeniem światła:	kt.			1
47.	Kalkulego własne	Dostarczenie i montaż przy umywalce dorównanie na mytło:	kt.			1
48.	Kalkulego własne	Dostarczenie przy umywalce poprawienie na papier do ręk.:	kt.			1

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 6...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
49.	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż przy wymiarach schodów podłogowych dla osób niepełnoprawnych:	kt.			2
50.	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż przy wymiarach schodów dla osób niepełnoprawnych, macowanego do podłogi (Hajpęgo):	kt.			1
51.	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż drzwi jedno- i dwuskrzydłowych, w konstrukcji aluminiowej, pełnych, białych, z naciąganiem dolnym, z zamknięciem przeciwpodciśnieniowym od wewnątrz. Drzwi powinny być dopasowane do drzwi do kalibrowalników ryglujących w przechodni:				
		0,90 x 2,0 (ozn. D5)	kt.			2
52.	Kalkulacja własna	Wyłączenie i uzupełnienie (po uzgodnieniu prac) - poprzez wypełnienie wykładziną typu TARKETT, grane i ocieplenie: - przy demontowanych cięśnieniach drewnianych przygot. po 1,50 m ² na 1 kładeł: 1,50 x 4 = - przy nowych oknach drewnianych:	m ² m ²		60 20	
53.	KNR 2-02 150501	Malowanie farbą emalową (w kolorze) drewniane nowych kładeł ścian i cięśnien:	m ²			8,0
		por. 23, 24: 2,50 + 3,0 =	m ²			6,0
54.	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż cięśnien, kładeł, kładeł oraz kładeł drewnianego typu, w okleinie ochronno-podłogowej - montaż nowych i starych, malowanie po odmontowaniu cięśnien i kładeł: 0,90 x 2,014 (ozn. D3)	kt.			1
		Uwaga: Nowo montowane drzwi po- winny być tego samego typu (kolor, itp.) jak drzwi istniejące.				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str.7...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
55.	KNR 4-01 010813	Wykopa gruntu z pobieraniem linii struktury leglowych i innych sąsiadujących terenów odległości do 100 km				
		z poz. : 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17				
		$6,0 \times 0,12 + 4,0 \times 0,01 + 6,0 \times 0,01 +$				
		$+ 6,0 \times 0,03 + 0,10 + 4,0 \times 0,12 +$	3.			
		$+ 10,0 \times 0,015 =$	m			1,60
56.	KNR 4-01 010816	Dopełnienie do wykonania gruntu na odległości do 100 km	3			1,60
			m			

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

MCN „Górna” w Łodzi, ul. Tatrzańska 109 - 2017r.

Nr str. 1...

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		3. Remont pomieszczeń porochni Poz dla drzwi nie patlane!				
1.	KNR 4-01 035409	Wycięcie z muru okiennic dre- wnianych o pow. do 20 m ² :	kt.			8
2.	KNR 4-01 035503	Oczyszczenie i włożenie materiałów uszkodzonych z rozbiórki: śruby długości:	kt.			7
3.	KNR 4-01 035502	Ju. lew okiennic drewnianych:	kt.			8
4.	Kalkulacja własne	Demontaż łaminy:				
		$2,50 + 4,40 =$	mb,			7,0
5.	Kalkulacja własne	Demontaż lampy ściąganej wraz z zabezpieczeniem przewodu elektr.:	kt.			1
6.	Kalkulacja własne	Wycięcie otworu okiennego w 20- centymetrowej g-ł z wykonaniem nowych okien otworu:				
		$0,90 \times 2,0 =$	m ²			1,80
7.	KNR 4-01 031302	Wykonanie przesłapów otworów w ścianach z cegły z ułożeniem błęd dla belki w podparzeniach (lub poniesionych) otworach dach- owych:				
		$(1,50 + 0,20) \times 0,20 \times 0,12 \times 7 =$	m ³			0,30
8.	KNR 4-01 031304	Wykonanie przesłapów otworów w ścianach z cegły - dokonanie i ościeżenie belki stalowej:				
		$I 120: 1,50 \times 6 + 1,40 =$	mb,			10,50
9.	KNR 4-01 034902	Przebiegnięcie usłotnia istniejących otworów dachowych w ścianach mu- rowanych z cegły pełnej nie zapoczątk- owanej - napr. poprzez obrotowe rozcięcie ściany poniżej wykonanego nadproża:				
		$1,0 \times 0,07 \times 0,12 \times 6 =$	m ³			0,05

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 4...

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
10.	KNR 4-01 034803	Wylanie otworu okiennego poniżej nowo wylanego nadproża w ścianie gnib. 0,12 c z cegły pełnej, na zaprawie cement. i w. l.	m ²			2,0
11.	KNR 4-01 031306	Obmierzanie ławiec belek stojących do I 180 jako oddzielne roboty:	kt.			14
12.	KNR 4-01 070303	Umocnienie kątów Rąbitze na Hoplach belek:	m ²			4,0
13.	Kalkulacja własna	Umocnienie ścian nad powyższymi otworami drewnianymi przed wylaniem nadproża: przesłonięcie 8 m ² otworu i zamocowanie 2 F 160 słupów 2,0 m powyżej nadproża. Wypielanie belek z ław i umocnienie po wy- konaniu nowego nadproża:	kt.			7
14.	KNR 4-01 034902	Pozostawienie otworu okiennego o ok. 0,10 m: podłuszczenie ścianek na wysokość ok. 1,0 m po wylaniu nowego nadproża:	m ³			0,03
15.	Kalkulacja własna	Zamocowanie otworów drewnianych blokami 400x60 gnib. 0,10 m na zaprawie cement. - napiętej:	m ²			4,0
16.	KNR 4-01 070102	Obcięcie tyłków wystających w miejscach usztywnienia podłogi i odparzeń d. pow. tyłków w jednym miejscu do 60 m:	m ²			10,0
17.	KNR 4-01 070501	Uspokojenie i naprawa tyłków wystających ław III partii o szerokości do 0,15 m na ścianach (po wylaniu ościeżnic drewnianych): z poz. 1: 2,0 x 2 x 2 x 5 + 2,0 x 2 x 2 =	m ²			48,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 3...

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
18.	KNR 4-01 071102	Naprawienie tytułów wewnętrznych list. III na ścianach (z poz. 16) o pow. tytułowanych w jednym miejscu obo 2,0 m ² ;	2 m			10,0
19.	KNR 4-01 070503	Naprawienie i naprawa tytułów wewnętrznych list. III paronni o szer. do 0,50 m na ścianach ponad drzwiami (po wykonaniu nowych nasprozi); $2,0 \times 2 \times 4 =$	28 m			28,0
20.	KNR 4-01 070801	Wykonanie tytułu cementowo-wap list. III na ścianach o szer. do 0,15 m z ościeżnikiem na narożnikach tytułów aluminiowych; $(2,0 \times 2 + 0,90) \times 0,15 =$	2 m			1,0
21.	KNR 4-01 wg 071102	Wykonanie tytułu cementowo-wap list. III na nowo wymiarowanych ścianach z blokami YTON6; zależność zwiększenie o 20%: $2,0 \times 0,90 \times 1 \times 2 \times 1,20 =$	2 m			9,0
22.	KNR 4-01 wg 120408 + + dodatkowy wzrost	Przygotowanie do malowania powierzchni zewnętrznej (np. łazienki) ścian malowanych poprzednio farbą emulsyjną z pokrywaniem powierzchnii (malowanie tytułu): • pomierzenie ogólnego: $4,90 \times 3,04 - 0,80 \times 2,0 =$ • punkt bieżący: $17,0 \times (3,04 - 2,0) = 17,0 \times 1,04 =$ • gabinet lekarski: $16,67 \times 3,04 - 0,90 \times 2,0 \times 3 =$ • punkt personelu: $5,65 \times 3,04 - 0,90 \times 2,0 =$ • przedpokój: $5,65 \times 3,04 - 0,90 \times 2,0 \times 2 =$ • gabinet przygotowawczy: $15,15 \times 3,04 - 0,90 \times 2,0 \times 2 =$ • łazienka: $34,64 \times 3,10 + 1,60 \times 2,56 \times 2 +$ $+ 13,98 \times 0,54 - (0,90 \times 2,0 \times 3 +$ $+ 0,80 \times 2,0 + 1,13 \times 2,05) =$	2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m		22,42 17,68 45,28 15,38 13,54 42,46 9,32	241,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 4

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
23.	KNR 4-01 120408+ + kalkulacje własne	Przygotowanie pł. malowanie emulsyjnego tynków z poprachlo- waniem powierzchnii (malow.) tytułu: $3,40 + 13,90 + 14,32 + 1,90 + 1,90 +$ $+ 12,50 + 40,0 - 5,30 =$	2 m ²			86,0
24.	Kalkulacje własne	Uniesienie zasieków i wykwilów przed malowaniem ścian i tynków farbą zmywalną: przyjęto racjonalowo 10% powierzchni: ściany: $241,0 \times 0,10 =$ tynki: $(86,0 + 5,30) \times 0,10 =$	2 m ² m ² m ²		24,10 9,13	34,0
25.	Kalkulacje własne	Uniesienie drobnych spłach i zagnowań: przyjęto racjonalowo 15% powierzchni: ściany: $241,0 \times 0,15 =$ tynki: $(86,0 + 5,30) \times 0,15 =$	2 m ² m ² m ²		40,65 13,70	55,0
26.	KNR 0-14 201101	Wykonanie zabudów mur pust g-k pojedynczo na murze sto- nowym systemowym grub. 50 mm: przyjęto racjonalowo:	2 m ² m ²			20,0
27.	KNR 4-01 wg 120402+ + kalkulacje własne	Malowanie farb zmywalną (np. lateksową) tynków tytułu ścian: z poz. 22: + 5%: $241,0 \times 1,05 =$	2 m ² m ²			285,0
28.	KNR 4-01 120401	Malowanie farb emulsyjną ołwi- brotną tynków tytułu tynków: z poz. 23:	2 m ² m ²			86,0
29.	KNR 2-02 wg 150505 + kalkulacje własne	Malowanie zabudów z pust g-k farbą zmywalną (np. lateksową) okładzin z opróżnianiem podłóg:	2 m ² m ²			20,0
30.	Kalkulacje własne	Wycięcie i usunięcie (po wyko- naniu prac) - przez "wprowadzenie" uprzednio typu "TARLET", łopaty i szpatułki: - przy zamkniętych otworach drzwiowych:				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 5

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		$1,0 \times 4 \times 0,50 =$	2 m		2,0	
		- przy szkodzonych oświetleniach: przyjęto po 1,50 m ² kabele	2 m ²		13,50	
		$1,50 \times 9 =$				16,0
31.	Kalkulacja własna	Montaż natłoczek z foli na parapety okienne, oraz z montażem liniowy montujący, nie tylko okno - parapet:				
		$1,90 \times 4 =$	8,0 (kt.)		8,0 (t)	
32.	Kalkulacja własna	Demoncja Hanych i montaż nowych detektorów od fidelek elektrycznych:				
		przyjęto kracinowo:	kt.			40
33.	Kalkulacja własna	Demoncja Hanych i montaż nowych gwiazdek elektrycznych (1. kabele ze kabelem):				
		przyjęto kracinowo:	kt.			30
34.	Kalkulacja własna	Demoncja Hanych i montaż nowych węzłów elektrycznych (1. kabele ze kabelem):				
		przyjęto kracinowo:	kt.			10
35.	Kalkulacja własna	Montaż rolet okiennych podłuch- nych od dołu do 10 m:	kt.			6
36.	Kalkulacja własna	Dokazanie i montaż okien drewnianych obejmujących oraz przepływy drewnianych typowych w okienach drewnianych - mont- żowanych z łaciennymi meblami po umieszczeniu okien i łaciennych (przebieg łacienny ok. 0,12 m):				
		$0,90 \times 2,014$ (osm. 51)	kt.			5
37.	Kalkulacja własna	Dokazanie i montaż okien stalowych obejmujących oraz przepływy drewnianych typowych j. 1. k.				
		$0,80 \times 2,014$ (osm. 52)	kt.			2
		Wzrost: Wzrost: nowo montowane okna powinny być tego samego typu				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 6...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
38.	Kalkulacja własne	(kabel, kabel, materiał itp.) jak dane w tabeli. Dostarczenie i montaż nowych przewodów elektrycznych typu "kabel 2x 2,5mm ² " (z wyłączeniem koniecznych części bez montażu okablowania dwukablowego): *				
		$1+4+3+2=$	Rt.			10*
39.	Kalkulacja własne	Montaż systemu podświetlenia typu HIMSTRONG systemowego, karolno- wego (montażu przewodów biegnących wzdłuż podłogi oraz kabelów wentylacyjnych):	m ²			6,0
40.	Kalkulacja własne	Dostarczenie i montaż listew miny- towych grub. 15 mm i bezchłon- nych 0,20 m biegnących do ściąg na długości poziomach:				
		$(2,50+2,10+1,45+1,90+0,50 \times 3+0,60+1,20+2,50+1,50+1,20+2,90) \times 2=$	m ²			~ 40,0
41.	Kalkulacja własne	Dostarczenie i montaż listew miny- towych grub. 15 mm bezchłon- nych 0,10 m, wysokość ~ 1,30 m, bie- gnących nad narożnikami i ścian- kami:	Rt.			14
42.	Kalkulacja własne	Przygotowanie do malowania farb olejnych parapetów i zewnętrznych części malowanych: zewnętrznego krawędzi farby w miejscach odpadów, naprawy drobnych rys i pęknięć, przebiegowanie powierzchni itp.:				
		$2,30 \times (0,40+0,04+0,30) \times 2=$	m ²			~ 5,0
43.	Kalkulacja własne	Malowanie parapetów olejnymi ciemnymi farbami olejnymi:	m ²			~ 5,0
		*) projektowane lampy: PxF Lighting P8 345 1100K UNI LED PRM 596 x 596 3000K 500 LX				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 7...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
44.	Kalkulacje własne	Wymierzenie otworów otworów Ø 130 w ścianach murybranych z cegły pełnej na zaprawie cementowej - wypełnienie grub. 0,12 m.	kt.			5
45.	Kalkulacje własne	Wymierzenie otworów otworów Ø 140 w ścianie zewnętrznej z cegły pełnej na zaprawie cementowej - wypełnienie i ocieplenie styropianem, grubość 10 cm ok. 0,42 m.	kt.			1
46.	KNR 0-14 201102	Obudowa kanałów wentylacyjnych płyty gipsowo-kartonowe 180 mm, izolacja styropianem grub. 50 mm, pojedynczo: $1,10 \times 0,40 \times 3 + 1,12 \times 0,40 \times 2 +$ $+ (2,83 + 0,40 \times 0,60) \times 0,40 \times 3 +$ $+ (0,30 + 0,40) \times 0,40 \times 3 = 4,22 \text{ m}^2$ założono uzupełnienie o 10%, $4,22 \times 1,10 =$	m ²			8,0
47.	KNR 2-02 150503	Montaż paneli zmywalnych (np. aluflex) zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych 14.	m ²			8,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NCM „Górnia” w Łodzi, ul. Tatarska 109.

Nr str. 1...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		4. Przebudowa holu wejściowego:				
1.	Kalkulacje własne	Demontaż zadarków wiatrotapu wejściowego	m ²			3,50
2.	Kalkulacje własne	Demontaż listwy pomietanych:	kt.			2
3.	Kalkulacje własne	Demontaż wiatrotapu wejściowego: konstrukcje aluminiowe, metallo- ne z dwiema podłogami (4 kt.)				
		$(2,50 + 1,52) \times 2,60 =$	m ²			~ 3,0
4.	Kalkulacje własne	Demontaż zabudowy pod schodami z płyty meblowej laminowanej				
		$0,87 \times 3,04 + 4,40 \times 3,04 + 2,10 \times$ $\times (3,03 - 1,28 \times 0,5) + 1,52 \times (3,03 +$ $- 1,28) + 7,0 =$	m ²			~ 32,0
5.	Kalkulacje własne	Demontaż poręczy z paneli podłogowych (łuk):	m			~ 12,0
6.	Kalkulacje własne	Demontaż płyty ochronnej nylonowej (druga łuk pod schodami):	m ²			~ 7,0
7.	KNR 4-01 080407	Demontaż poręczy cementowej także podłogi pod usłupki paneli podłogowych i płyty ochronnej nylonowej oraz po skuciu gipsu (poz. 18):				
		$12,0 + 7,0 + 139,0 =$	m ²			158,0
8.	Kalkulacje własne	Demontaż zabudowy z płyty pilśni- wej, kwarcowej przesłoniętej podłogowej biegami schodowej:	m ²			2,60
9.	Kalkulacje własne	Demontaż fragmentu otwory parapetu z płyty meblowej (syntetycznej) na całkowicie z zabezpieczeniem krawędzi przesłoniętej:				
		$3,60 \times 0,64 =$	m ²			2,30
10.	KNR 4-01 035412	Wyluszczenie z masy podłogowej betonowej:				
		$3,60 + 1,53 =$	sub.			~ 5,50

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ...2...

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
11.	Kalkulacja własna	Demontaż ramienia stalowych będących obramowaniem zagłębienia w poradzie nie nymeralnie gumowe: $(1,80 + 1,50) \times 2 =$	rub.			6,60
12.	Kalkulacja własna	Przerwanie gnieźnia płytowego - przerwanie płyt o ok. 25 cm krawędzi - demontaż i ponowny montaż w miejscu miejsca:	rub.			1
13.	Kalkulacja własna	Demontaż pochwyty ze stali nierostowej w miejscach wyłomów - wycięcie nowych dziur - szkodzenie z zabezpieczeniem miejsca przecięcia: przebiegamy ϕ 50 mm:	rub.			3
14.	Kalkulacja własna	Wycięcie krawędzi do betonu płyt betonowych na elewacji po linii nowych dziur: $0,60 \times 3 =$	rub.			~ 2,0
15.	Kalkulacja własna	Detalowy demontaż płyt tynkowych na elewacji z odczyszczeniem i nożem płyt nadopływających np. do asfaltu: $(1,53 + 3,57) \times (0,60 + 0,25) = 4,33 \text{ m}^2$ złożono zwiększenie o 10%: $4,33 \times 1,10 =$	rub.			~ 5,0
16.	Kalkulacja własna	Złuszczenie, odczyszczenie ze szpachlowania w miejscu popękanych dziur:	rub.			5,0
17.	KNR 4-01 032003	Wylucenie otworów w ławie z cegły na zaprawie cement.-wapiennej grub. 0,38 m:	rub.			
		$(1,53 + 3,57) \times 0,60 \times 0,38 =$	rub.			1,50
18.	Kalkulacja własna	Demontaż nitowni aluminiowej, prętkowej: $(1,53 + 3,57) \times 2,52 = 12,85 \text{ m}^2$ złożono zwiększenie o 5%: $12,85 \times 1,05 =$	rub.			14,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 3.

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 4...

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		od muru, wzmocnionych na typu ok. 0,20 m w części dolnej (przed uderzeniem), profil ciepły, kolor naturalny, klasy zespolone, jednolitego koloru $V \leq 1,1$ w m ² / k. klasy bezpieczne.	2 m ² (2x)			4,40 (2)
23.	KNR 4-01 070503	Uszytanie tyłków wewnętrznych list. III paroniu o szerokości do 0,50 m na ścianach w miejscach demontowanych konstrukcji:	mb.			12,10
24.	KNR 4-01 070803	Wychowanie tyłków wewnętrznych list. III na oświatach dachowych o szerokości do 0,40 m: $(0,60 \times 3 + 3,04) \times 0,40 =$	2 m ²			2,0
25.	KNR 4-01 071102	Uszytanie tyłków wewnętrznych list. III na podłopach o pow. tyłkowanych w jednym miejscu do 2,0 m ² . złożone ręczne:	2 m ²			10,0
26.	KNR 4-01 wg 120408 + + kalkulego urazne	Przygotowanie do malowania farb zmywalnych (np. lateksową lub akrylową) ścian i powierzchni od podł. i sufitu przy klatce schodowej, ścian holu, korytarzy. - ściany i posadzki: 10,30 m ² złożone zwiększenie o 20% $10,30 \times 1,20 =$ - ściany przy klatce: $3,08 \times 3,04 \times 2 =$ + 11,77 x 3,04 + - ściany holu i korytarzy: 88,90 x 3,04 + - (13,57 x 2,40 + 3,57 x 2,90 + 1,0 x 2,0 + + 0,92 x 2,07 + 2,15 x 2,15 x 2 + 1,80 x 2,0 + + 10,30 x 2,40 + 4,0 x 2,40 + 0,90 x 2,0 x 2) =	2 m ² 2 m ² 2 m ² 2 m ² 2 m ²		12,36 35,78 18,73 59,67 39,68	210,26
27.	KNR 4-01 wg 120408 + + kalkulego urazne	Przygotowanie do malowania farb zmywalnych (np. lateksową lub akrylową) podłopów i stropu holu (na fragmentach): - podłoga: $(7,0 + 10,90) \times (0,60 \times 2 + 0,30) +$ $(26,63 + 18,26) \times (0,60 \times 1 + 0,30) =$ - strop w holu: $226,66 - (31,70 + 27,18 + 13,20) =$	2 m ² 2 m ² 2 m ²	49,35	537,13	238,0
					19,69 26,00	
					154,58	
						200,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 5...

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
28.	Kalkulacje własne	Umywanie przed malowaniem ścian zaciół i rylców: przyjęto 5% powierzchni: $238,0 \times 0,05 =$	m ²			12,0
29.	Kalkulacje własne	Umywanie przed malowaniem podłóg i rylców w holi zaciół i rylców: przyjęto 5% powierzchni: $200,0 \times 0,05 =$	m ²			10,0
30.	RNR 0-14 201002	Wylutowanie ścianki gipsowo-lanowej na murze miedzykolumn 0,05 m z obustronnym pokryciem jednokierunkowym. Grubość ścianki 0,10 m: $1126 \times 3,04 =$	m ²			4,0
31.	RNR 2-02 150503	Malowanie ścianki gipsowo-lanowej dwukrotnie farbą zmywalną (np. lateksową lub akrylową):	m ²			8,0
32.	RNR 2-01 110202 + 110203	Wylutowanie porachki cementowej grubości ok. 0,03 m jako podkładu pod porachkę z gresu antypoślizgowego (o grubości porachki 0,05 m): z poz. 7 i 19: $10,0 + 145,0 =$ Miarę: Porachki wylutowane do góry porachki wylutowane w głąbnych powierzchniach.	m ²			165,0
33.	Kalkulacje własne	Wylutowanie lusterki ramopozomnej pod porachkę z gresu antypoślizgowego (o grubości do 3 mm): złożone 20% powierzchni: $165,0 \times 0,20 =$	m ²			33,0
34.	RNR 2-02 111808	Włożenie porachki z gresu antypoślizgowego na lusterkę: przyjęto płytki 0,30 x 0,30 m lub 0,40 x 0,40 m:	m ²			165,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 6

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
35.	KNR 4-01 wg 120402	Malowanie farbą zmywalną (np. le- karską) ścian i tynków surowych: 2 poz. 26 i 27: $20 + 238,0 = 240,0 \text{ m}^2$ zawieszono zwiększenie o 5%: $240,0 \times 1,05 =$	2 m ²			252,0
36.	KNR 4-01 wg 120401	Malowanie farbą zmywalną (np. akrylową) ścian i tynków na podłogach i kolumnach: 2 poz. 27: $200,0 \text{ m}^2$ zawieszono zwiększenie o 5%: $200,0 \times 1,05 =$	2 m ²			210,0
37.	KNR 0-23 261405	Dopełnienie okien przy ułożeniu aluminowych styropianowych okuć około 0,02 m przy ułożeniu okuć z prawej strony i przyklejeniu kafelki, zakończeniu zaprawy kle- jowej oraz wykonaniem wyprawy elektrowni i tynku aluminowego bar- wionego w kolorze - nałożenie do okładki elewacji: przyjęto racjonalnie:	2 m ²			4,0
38.	Kolumny wzniesione	Wymagane okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych (z okładzin) w miejscach ewentualnych urządzeń: przyjęto racjonalnie:	2 m ²			1,0
39.	KNR 4-01 021201	Rozbiórka podestu betonowego przed wejściem: $3,0 \times 1,20 \times 0,15 =$	3 m ³			0,60
40.	KNR 4-01 010103	Zemowanie nawierzchni z płyt chod- nikowych w obszarze nowych wejść i wyjść z budynku: $3,0 \times 0,50 + 1,0 \times 2,0 + 4,50 \times 1,50 =$	2 m ²			11,0
41.	KNR 4-01 010106	Wykonanie posadzki i innych me- talizacji podłogowych w miejscu zdemontowanego chodnika i podestu				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 7

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
42.	KNR 2-02 110107	$(11,0 + 3,0 \times 1,20) \times 0,30 = 14,60 \times 0,30 =$ Wychowanie warstwy filtracyjnej z piasku drobnego grub. 0,10 mm	m ³			4,50
		$14,60 \times 0,10 =$	m ³			1,50
43.	KNR 2-02 110103	Wychowanie podbudowy z tłuczniwa kamieniowego grubości 0,10 - 0,15 mm	m ³			2,20
		$14,60 \times 0,15 =$	m ³			
44.	KNR 2-02 110107 + tłuczniowe warstwy	Wychowanie podłogi cementowo- piśkowej grub. 0,05 m jako pod- łożenie pod kostkę betonową	m ³			0,90
		$14,60 \times 0,05 + (0,60 + 0,85) \times 0,05 =$	m ³			
45.	Kalkulacja warstwy	Wychowanie nawierzchni podłogi z kostki betonowej (bez fało- wanych brzośli) grub. 0,08 m, na podłożu cementowo-piśkowej (wg poz. 44):	m ²			17,0
		$14,60 + 0,60 + 0,85 =$	m ²			
46.	KNR 4-01 010813	Utworzenie podestu przed wejściem głównym wykonanej w formie po- chylni terasowej ze spadkiem 10%	m ³			1,50
47.	KNR 4-01 010813	Wyróż gran z rozbiętych ele- mentów ceglanych na odległość do 1,0 mm	m ³			
		Wyróż gran z rozbiętych ele- mentów betonowych kolumnowych kolumnowym na odległość do 1,0 mm:	m ³			7,50
		z poz. 10, 14, 17, 39, 40: $5,50 \times 0,60 \times 0,04 + 14,50 \times 0,01 +$ $+ 158,0 \times 0,03 + 11,0 \times 0,05 + 0,60 =$	m ³			
48.	KNR 4-01 010802 + tłuczniowe warstwy	Wyróż ziemi (piasek, tłuczni itp.) kolumnowym kolumnowym na odległość do 1,0 mm	m ³			4,50
49.	KNR 4-01 010816	Dodatek do wyróż gran na odległość do 10,0 mm	m ³			8,50
		$1,50 + 2,50 + 4,50 =$	m ³			

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. ...2...

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
50.	KNR 2-02 111001	Przygotowanie posadzki pod cokołlik wytłoczone, utwardzone masztu- rowaniem, wyrównanie me- rowania				
		$69,90 - (4,0 + 3,54 + 1,0 \times 2 + 1,13 +$ $+ 1,12 + 1,80 + 0,90 \times 2) + 1,54 + 1,84 +$ $+ 2,96 + 3,08 + 1,54 \times 2 + 1,52 =$	mb			70,0
51.	KNR 2-02 111002	Ułożenie cokołliku epoksyd 910m metoda zwykła na klej, bez pre- ciśnięcia pięt	mb			70,0
52.	Kalkulacja własna	Wytłoczenie okony parapetu z płyty marmurowej, 1 m długości do zabudowy zewnętrznej	m ²			7,0
		$0,67 \times 10,0 =$				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

MCN „Górne” w Łodzi, ul. Tatrzanie 109

Nr str. 1

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		5. Wyłączenie poradzi w łazience na parterze				
1.	KNR 4-01 081805	Demontaż poradzi z płytek PPH: $29,90 + 0,90 \times 0,25 \times 4 + 0,60 \times 2 + 0,66 =$	2 m			33,0
2.	KNR 4-01 080808	Rozbrajanie cokołnic drewnianego (wykonanie poradzi z płytek PPH): $12,72 + 1,09 + 16,90 - (0,90 \times 4 + 1,60) =$ przyjęto 70%: $25,51 \times 0,70 =$	2 m			18,0
3.	KNR 4-01 080408	Ściana cokołnic łazienkowego: $20,90 - (1,70 + 1,80 + 1,0) =$ $= 20,90 - 4,50 =$	2 m			16,50
4.	KNR 4-01 080104	Zemianowanie poradzi z masy łazienkowej	2 m			18,0
5.	KNR 4-01 080404	Zemianowanie poradzi cementowego w miejscach nierówności, odpadów i odpadów: złożono 60% poradzi do ściany: $29,90 \times 0,60 =$	2 m			18,0
6.	KNR 4-01 080302	Aktywowanie poradzi cementowego w miejscach ściany:	2 m			18,0
7.	KNR 4-01 080302	Wykonanie płytek cementowych jako podkładu pod gres antypoślizgowy w miejscu po ścianie łazienkowej:	2 m			18,0
8.	Kalkulacja własna	Wykonanie płytek samopoziomujących w miejscach nierówności: przyjęto 60% powierzchni: $33,0 + 18,0 + 1,70 \times 0,25 = 51,43$ $51,43 \times 0,60 =$	2 m			25,0
9.	KNR 2-02 111808	Ułożenie poradzi z gresu antypoślizgowego na lekku. Przyjęto płytki $0,30 \times 0,30$ m, układanie metodą zwykłą:	2 m			52,0
10.	KNR 2-02 111901	Przygotowanie podłogi pod cokołnic łazienkowej: ułożenie listew				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 4

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		zewnętrznych, uprzątnięcie nieruchomości				
		z poz. 2, 3: $25,51 + 16,50 + 0,25 \times 9 \times 2 =$	mb			47,0
11.	KNR 2-02 111902	Włożenie cokołków wys. 0,10 m miedzy stropem i na ścianie, bez przeinawiania płyt.	mb			47,0
12.	Kalkulacja własna	Wycieranie ścianek paroklatki z gruntu przygotowanego do położenia pły- tek, wykopanie oraz przyprze- sienienie istniejącego porożnika z listwy.				
		$2,02 + 1,80 =$	mb			4,0
13.	Kalkulacja własna	Wymiarowanie progów drewnianych w oknach do podłogi i na ściany oraz 4 porożniki drzwiowe.				
		$0,90 \times 4 + 1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,10 =$	mb			10,0
14.	KNR 4-01 4120402 + Kalkulacja własna	Przygotowanie do malowania farb zmywania ścianek okiennych pasek tylnych wys. 0,20 m ponad cokołkami z odbraniem łaci do istniejących ścian.				
		z poz. 11: $47,0 \times 0,20 =$	2 m			10,0
15.	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie ścian przed pobudze- niem przy robocie remontowych.				
		$47,0 \times 3,0 =$	2 m			140,0
16.	KNR 4-01 410815	Wymiarowanie gniazda tamowania dachu miejscem nie odległym do 1,0 km (z robieniem konstrukcji beto- nowych - po stronie paradyżu).				
		z poz. 3, 4, 5: $16,50 \times 0,01 \times 0,10 + 18,0 \times 0,03 +$ $+ 18,0 \times 0,03 =$	5 m			1,10
17.	KNR 4-01 410816	Dodatek, ze wykonanie gniazda na odległość do 10,0 km.	3 m			1,10

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

MCM „Górnica” w Łodzi, ul. Tatarska 109.

Nr str. 1

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		<u>6. Remont podłogi bojalnego na</u> <u>1 piętze:</u>				
1.	KNR 4-01 035404	Wylaceni z muru ścianek dziel- nicowych drewnianych o powierzchni do 2,0 m ²	szt.			2
2.	KNR 4-01 035603	Czyszczenie i mozenie materiałow naprawczych z rozbiórki: sztycy drewnianych	szt.			2
3.	KNR 4-01 035502	Ja. bez ciężarów drewnianych	szt.			2
4.	Kalkulacje własne	Demontaż muru wstępnego wraz ze spienieniem	szt.			2
5.	Kalkulacje własne	Demontaż umywalki wraz z pod- piaszczami	szt.			1
6.	Kalkulacje własne	Demontaż baterii miedzianej	szt.			1
7.	Kalkulacje własne	Inwentaryzacja muru ułożonego z cegły i odcięcie niepotrzebnych zastępień (w tym zastępienie odprowadzenia kanalizacji z muru wstępnego - 2 szt.)	tytuł.			***
		- pątyłki miedziane długość 2 000,00				
8.	Kalkulacje własne	Demontaż lamp kufelowych	szt.			3
9.	KNR 4-01 034803	Rozbicie ścianek działowych grub. 12 cm murowanych z cegły pełnej na zaprawie cement.-wapi.	2 m ²			14,0
		$(2,58 + 1,405 + 1,23) \times 2,96 +$ $-(0,10 \times 1,97 + 0,77 \times 2,6) =$				
10.	KNR 4-01 081015	Ścianki płytek okładkowych ściennych (glazury)	2 m ²			14,0
		$10,15 \times 1,50 - 0,95 \times 1,50 =$				
11.	KNR 4-01 081107	Rozbicie poradali z płytek na zaprawie cementowej	2 m ²			7,0
12.	KNR 4-01 080404	Remont poradali cementowej po- zostaw. po ścięciu płytek podłog- owych (złożono grubość ok. 3,0 cm)	2 m ²			7,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 2

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
13.	KNR 4-01 070102	Odbicie tytułów wewnętrznych w miejscach wyrównanych spłoni i odparzeń o pow. tytułu w jednym do 5,0 m ²	m ²			10,0
		przyjęto racjonalnie:				
14.	KNR 4-01 070503	Usterkowanie i naprawa tytułów wewnętrznych lub III parady o szerokości do 0,50 m na ścianach w miejscach wykonywania ścianek działowych	m ²			12,0
		$2,96 \times 4 =$				
15.	KNR 4-01 071102	Usterkowanie tytułów wewnętrznych lub III na ścianach o pow. tytułu w jednym w jednym miejscu do 2,0 m ²	m ²			10,0
16.	KNR 4-01 071102	Usterkowanie tytułów zewnętrznych lub III na ścianach młotowanych po stronie gładkiej	m ²			7,0
17.	KNR C-19 201103	Wykonanie zabudowy z płyt g-k ścian wodo-izolacyjnych, na murze Kolumny systemowej gwb. 75 mm. Kolumna zabudowy na całej szerokości ściany, do sufitu	m ²			9,0
		$3,0 \times 2,96 =$				
18.	Kalkulacja własna	Odrzeźwienie w zabudowę jn. drzwiach rezygnacyjnych	szt.			3
		przyjęto racjonalnie:				
19.	KNR 4-02 082406	Wykonanie portyku z gładką powierzchnią, wykonanego blatu zabudowy kuchennej, wpr. 0,60 m (pełen moduł płytki)	m ²			3,0
		$(3,0 + 0,60 \times 2) \times 0,60 = 4,20 \times 0,60 =$				
20.	Kalkulacja własna	Wykonanie podłogi wodo-izolacyjnych do zlewni i umywalki kuchennych (z wykonaniem instalacji)	hpt.			1

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 3

l.p.		Obliczenie ilości	jeden	Ilości		Razem
				Poszczególne		
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
21.	KNR 2-02 110202 + + 110203	Wykonanie wyklewki cementowej grubość 3,0 cm jako podkładu pod posadzkę z gruntu o utwardzonym	m ²			7,50
22.	Kalkulacja własne	Dodatek do wykonania wyklewki kolimopoziomym, o grubości 3,0 mm	m ²			7,50
23.	KNR 2-02 111808	Ułożenie posadzki z gruntu o utwardzonym nie należy	m ²			8,0
24.	KNR 2-02 111902	Ułożenie cokołu wys. 0,10 m między ścianą a nie należy, bez przerwania płytek	m			11,0
25.	Kalkulacja własne	Dostarczenie i montaż osłonek holowych obejmujących oraz słupki drzewiaste typowych w okleinie drewnopodobnej, montowanych z łącznikami murwanymi grubości 0,12 m				
		0,90 x 2,0 = (osł. 51)	kt.			1
26.	KNR 4-01 wg 120408 + + 4 kalkulego własne	Przygotowanie do malowania farb emaliowych, szpachlowanie, wy- szkrobienie, zeszkrobienie, tynkowanie na farby, pozłacanie, malowanie słupów, holowni tytułu, zamy- kanie itp.				
		10,15 x 2,96 - 3,0 =	m ²			28,0
27.	Kalkulacja własne	Malowanie przed malowaniem tynku zaczynów i wykładów, które nie należy				
		przyjęto kalkulowano:	m ²			3,0
28.	KNR 2-02 150505	Malowanie farb zmywalnych wy- koloru jednolitego szarego z pigmentem G-1	m ²			6,0
29.	KNR 4-01 wg 120402	Malowanie farb zmywalnych wy- koloru jednolitego szarego tytułu słupów				
		z poz. 26: 10,15 x 2,96 - 9,0 =	m ²			22,0
30.	Kalkulacja własne	Montaż nitytu podłogowego typu Armstrong, systemowego, kachelowanego	m			8,0

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 4

l.p.		Obliczenie ilości	jedm	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
31.	Kalkuleye własne	Montaż oprawy oświetleniowej w jednym z nasadów rufy podnieśnika z wykonaniem ob- wodzenia podłogi elektrycznych. Projektowane lampy: PXF Lighting PX 375 1104 UNILED PRM 596 x 596 3000K 500LX.	kt.			1
32.	Kalkuleye własne	Wykucie i montaż nowych kon- taktów i gniazdek elektrycznych.	kt.			~ 4
33.	Kalkuleye własne	Przewidywanie o ok. 1.0 m kon- taktów i gniazdek elektrycznych.	kt.			~ 4
34.	Kalkuleye własne	Odkazanie w stropie podnieśnika liniaków wentylacyjnych, potężnych kawatami z odcięciem wentyle- rynych w ładnie.	kt.			2
35.	Kalkuleye własne	Zamontowanie w jednej z liniek wentylacyjnych wentylatora zasilonego prądem siłowym - wykonanie niezbędnej instalacji elektrycznej.	kt.			1
36.	Kalkuleye własne	Wykonanie zabudowy kuchennej: blat ker. 0,60 m nadtop. szerokość pomieszczenia (ok. 3,0 m), pod- blatem: kafa pod zlewozmywa- łem ker. 0,80 m okładzinowa kafa z rurkami ker. 0,60 m kafa ker. 0,80 m z potłami okładzinowa - 2 kt. (lub kafa ker. 0,80 m z potłami okładzinowa - 1 kt. oraz kafa ker. 0,60 m z potłami jedno- okładzinowa - 1 kt. w zależności od ilości miejsc), wystające kafa na nożach.	kt.			1
37.	Kalkuleye własne	Montaż zlewozmywaka okładzino- wego ze stali nierdzewnej o kształcie "len", wraz z potł- owaniem.	kt.			1
38.	Kalkuleye własne	Montaż kafelki zlewozmywaczej.	kt.			1
39.	Kalkuleye własne KWK 4-01 010813	Wynoszenie gruzu z rozbieranych kon- strukcji ceglanych i innych robo-				

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Nr str. 5

l.p.		Obliczenie ilości	jedn	Ilości		
				Poszczególne		Razem
				-	+	
1	2	3	4	5	6	7
		choćby różnym na odległość do 1,0 km:				
		z poz. 9, 10, 11, 12, 13:				
		$14,0 \times 0,12 + 14,0 \times 0,01 + 7,0 \times 0,03 +$	3			
		$+ 7,0 \times 0,01 + 10,0 \times 0,015 =$	m			2,30
40.	KNR 4-01 010816	Dodatek na umieszczenie gniaz na odległość do 10,0 km:	3			2,30
			m			