

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe pomieszczeń w-c - I PIĘTRO i PARTER dostosowanie Placówki do wymogów  
Rozp.Min.Zdrowia z dn.10.11.2006 r ]  
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul BYDGOSKIEJ 17/21 Przychodnia nr 1  
INWESTOR : ZOZ Łódź - Bałuty  
ADRES INWESTORA : 91 - 433 Łódź ul Smugowa 6  
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna, elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Zarzycki

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>roboty elektryczne</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-03 1133-02</b>	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych wc personel I piętro 2 wc pacjenci I piętro męski 3 wc pacjenci I piętro żeński 2 wc okulistyka parter 4 wc por dzieci chorych 2 przy korytarzu dzieci chorych wc personel 1 wc pacjenci 1 wc pacjenci obok audiometru 2	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  2.000  3.000  2.000  4.000  2.000    1.000  1.000  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
2 d.1	<b>KNR 5-08 0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) lokalizacja j.w obmiar jak poz. 3+4 11+11	kpl.   kpl.	   22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3 d.1	<b>KNR 5-08 0504-07</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych wc personel I piętro 1 wc pacjenci I piętro i parter męski 2*2 wc pacjenci I piętro i parter żeński 2*2 wc okulistyka parter 1 wc por.dzieci chorych 1	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  1.000  4.000  4.000  1.000  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4 d.1	<b>KNR 5-08 0511-17</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych wc personel I piętro 1 wc pacjenci I piętro parter męski 1*2 wc pacjenci I piętro i parter żeński 1*2 wc okulistyka parter 1 wc por.dzieci chorych 1 wc pacjenci przy korytarzu por.D1 1 wc personel przy korytarzu D1 1 wc pacjenci przy audiometrze 2	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  1.000  2.000  2.000  1.000  1.000  1.000  1.000  1.000  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5 d.1	<b>KNR 4-03 0403-01</b>	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2 (3 odgałęzienia ) z podłączeniem i zadławieniem przewodów lokalizacja j.w obmiar przyjęto 50% poz 6+7 [19+1]*0.5	szt.   szt.	   10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6 d.1	<b>KNR 4-03 0308-02</b>	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle I piętro wc personel I piętro +wc pacjenci I piętro męski + wc pacjenci I piętro żeński 2+2+2 parter wc parter okulistyka + parter pacjenci męski + parter pacjenci żeński+wc por.dzieci chorych+wc pesonel+wc pacjenci przy korytarzu D1+wc pacjenci przy audiometrze 3+2+2+2+1+1+2	szt.  szt.  szt.	  6.000  13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-03 0306-02</b>	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym wc I piętro personel 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia całość 18	pomiar.  pomiar.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
9 d.2	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek  wc personel I piętro 1 wc pacjenci męski I piętro i parter 2*2 wc pacjenci żeński I piętro i parter 2*2 wc parter okulistyka 2 wc por.dzieci chorych 2 wc personelu i pacjentów przy korytarzu por.D1 2 wc pacjenci obok audiometru 1	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  1.000  4.000  4.000  2.000  2.000  2.000  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10 d.2	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  obmiar i lokalizacja j.w 16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11 d.2	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  wc personel I piętro - w ścianie działowej + korytarz 2 wc pacjenci I piętro i parter męski 5*2 wc pacjenci I piętro i parter żeński 5*2 wc parter okulistyka 4 wc por.dzieci chorych parter 2 korytarze przy por.D1 wc personelu i pacjentów 2 wc pacjenci przy audiometrze 2	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  2.000  10.000  10.000  4.000  2.000  2.000  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
12 d.2	<b>KNR 4-01 0348-05</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  wc pacjenci I piętro i parter męski [3.1*2.0+1.2*2.0*2]*2 wc pacjenci I piętro i parter żeński [3.4*2.0+1.2*2.0*2]*2 okulistyka parter 2.35*3.25+2.0*3.25+1.2*3.25 wc por.dzieci chorych parter [1.3+0.9]*3.25 wc pacjenci obok audiometru 0.85*3.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000  23.200  18.038  7.150  2.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.151</b>
13 d.2	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych dla poszerzenia otworów drzwiowych do pomieszczeń wc wc I piętro personel - ścianka działowa + korytarz wejście [0.3*0.12*2.0]*1 [0.2*0.25*2.0]*1 wc pacjenci I piętro i parter męski [0.3*0.12*2.0]*2 naświetle [1.0*0.75]*2 na korytarz [0.2*0.25*2.0]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.072 0.100  0.144  1.500  0.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wc pacjenci I piętro i parter żeński [0.3*0.12*2.0]*2	m <sup>3</sup>	0.144	
		naświetle [1.0*0.75]*2	m <sup>3</sup>	1.500	
		na korytarz [0.2*0.25*2.0]*2	m <sup>3</sup>	0.200	
		okulistyka parter 0.3*0.25*2.0	m <sup>3</sup>	0.150	
		wc por.dzieci chorych parter 0.2*0.25*2.0	m <sup>3</sup>	0.100	
		wc personelu i pacjentów przy korytarzu por,D1 0.2*0.25*2.1*2	m <sup>3</sup>	0.210	
		wc pacjenci przy audiometrze 0.2*0.25*2.0	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.420</b>
14 d.2	<b>KNR 4-01 0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 PO WYKUCIU OŚCIEŻ- NIC lokalizacja j.w całość 19*2	szt.   szt.	   38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
15 d.2	<b>KNR 0-19 1023-03 analogia</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 NAŚWIETLA W ŚCIANCE DO PRZEDSIONKA  wc żeński i męski I i Parter w ścianie do przedSIONKA 1.0*0.75*4	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16 d.2	<b>KNR 0-19 0929-11</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 wc pacjenci męski I i parter 2.8*1.0*2 wc por.dzieci chorych parter 2.8*2.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   5.600 5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
17 d.2	<b>KNR 0-19 0929-10</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 wc pacjenci żeński I piętro i parter 2.5*1.0*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18 d.2	<b>KNR 0-19 0929-05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodziel- ne z PCV o pow. do 1.0 m2 wc pacjenci przy korytarzu por.D1 0.7*0.95	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.665</b>
19 d.2	<b>kalkulacja własna</b>	Ścianki systemowe typu ALSANIT z płyt wiórowych pokrytych żywicą melamino- wą wc pacjenci I piętro i parter męski [3.1*2.05+1.2*2.05*2]*2 wc pacjenci I piętro [3.6*2.05+1.2*2.05*2]*2 wc parter okulistyka 2.2*2.05+1.2*2.05	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   22.550 24.600 6.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.120</b>
20 d.2	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  wc I piętro personel 2.0*1.2 wc pacjenci parter męski I piętro i parter [2.9*3.2+1.6*2.0]*2 wc pacjenci parter i I piętro żeński [5.4*2.5]*2 wc parter okulistyka 3.25*2.35 wc por.dzieci chorych parter 2.9*2.5 wc pacjentów i personelu przy korytarzu por.D1 0.9*1.9+1.7*1.4 wc pacjenci obok audiometru 2.6*0.85	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   2.400 24.960 27.000 7.638 7.250 4.090 2.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.548</b>
21 d.2	<b>KNR 4-01 0211-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłó- gach obmiar j.w 75.548	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   75.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.548</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2	<b>KNR-W 2-02 1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro obmiar j.w 75.548	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.548</b>
23 d.2	<b>KNR-W 2-02 1104-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm*2 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
24 d.2	<b>KNR 2-02 0602-02 + KNR 2-02 0602-01przez anal.</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa typu ATLAS WODER ,Folbit Kreisler - DWIE WARSTWY  obmiar jak poz 20 75.548	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.548</b>
25 d.2	<b>KNNR 2 1208-01</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Ceresit CN 72 gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet obmiar j.w 75.548	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.548</b>
26 d.2	<b>KNR 4-01 0817-05 anal.</b>	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW taśma uszczelniająca  wc I piętro personel 2.0*2.0+1.2+1.2+1.2+1.2-0.8-0.8-0.8 wc I piętro i parter pacjenci męski [2.9+3.1+2.9+3.1+1.6+1.6+2.0+2.0-0.9-0.9-0.9]*2 wc I piętro i parter pacjenci żeński [5.4+5.4+2.5+2.5+2.5+2.5-0.9-0.9-0.9]*2 parter wc okulistyka 3.25+3.25+2.35+2.35-0.9 wc por.dzieci chorych 2.9+2.9+2.5+2.5-0.9 wc personel i pacjenci przy korytarzu por.D1 0.9+0.9+1.9+1.9-0.8 1.7+1.7+1.4+1.4-0.8 wc pacjenci obok audiometru 2.6+2.6+0.85+0.85-0.8	m  m m m m m m m m m m	  6.400 33.000 36.200 10.300 9.900 4.800 5.400 6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.100</b>
27 d.2	<b>KNR 0-12 1118-04</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  obmiar poz.21 75.548	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.548</b>
28 d.2	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  wc personel I piętro 1.0*1.5 wc pacjenci i personel parter i I piętro męski i żeński 5.0*1.6*2+5.0*1.5*2 wc por.dzieci chorych 1.2*1.6 wc pacjenci przy korytarzu por,D1 1.2*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.500 31.000 1.920 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.340</b>
29 d.2	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pod glazurę obmiar poz.26 X wysokość glazury 112.10*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.410</b>
30 d.2	<b>KNR 2-02 0803-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach  obmiar j.w pod glazurę 235.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.410</b>
31 d.2	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  obmiar j.w 235.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.410</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	<b>NNRNKB 202 0842-02</b>	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 całość 200.0	m  m	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
33 d.2	<b>KNR 2-02 1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian wc personel I piętro 2 wc pacjenci I i parter 2*2 wc pacjenci I i parter 2*2 wc por. dzieci chorych 1 wc pacjenci i personel przy korytarzu przy por.D1 2 wc pacjenci 1	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  2.000  4.000  4.000  1.000  2.000  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
34 d.2	<b>KNR-W 2-02 1022-01anal</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wejściowe do pomieszczeń sanitarnych z korytarza+ ścianki przedsionków 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
35 d.2	<b>KNR 4-01 0711-02</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) po wykuciu ościeżnic na korytarzu przy korytarzach {2.0+2.0+1.0}*0.5}*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
36 d.2	<b>KNR 4-01 1202-07</b>	Skasowanie wykwitów (zacieków)  całość 15.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37 d.2	<b>KNR 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar jak poz.21 75.548	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.548</b>
38 d.2	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach stare tynki ponad glazurą obmiar poz.26 x 1,15 [wysokość ściany ponad glazurą] 112.1*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.915</b>
39 d.2	<b>KNR-W 2-02 2004-01</b>	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 50-01 pionów i poziomów kanalizacyjnych lokalizacja jak wyżej wc personel I piętro [0.25+0.25+0.25]*3.40 wc pacjenci męski + żeński parter i I piętro [0.25+0.25+0.25]*[6.0+3.0+12] [0.25+0.25+0.25]*[10.0+3.0+4.0] okulistyka parter [0.25+0.25+0.25]*3.25 wc poradnia dzieci chorych [0.25+0.25+0.25]*1.5 wc personel przy korytarzu por,D1 [0.25+0.25+0.25]*3.25 wc pacjenci obok audiometru [0.25+0.25+0.25]*[3.25+2.0]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.550  15.750  12.750  2.438  1.125  2.438  3.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.989</b>
40 d.2	<b>KNR-W 2-02 2011-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar poz. nr. 38 128.915	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.915</b>
41 d.2	<b>KNR-W 2-02 2011-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar poz. nr. 37 75.548	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.548</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar poz.nr. 38+37 128.915+75.548	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.463</b>
43 d.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Montaż akcesoriów w pomieszczeniach sanitarnych - pojemniki na papier toaletowy - 19  dozowniki na mydło  lustro przyklejane na glazurę o wym 40*35 cm  pojemniki na ręczniki papierowe  - szt - 8 - szt - 4 - szt - 8 Należy uwzględnić montaż 1	kpl.       kpl.	       1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.2	<b>kalk.własna</b>	Montaż uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higienicznosanitarnych w sanitariatach 20	szt  szt	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
45 d.2	<b>KNR-W 4-01 0109-13 + KNR-W 4-01 0109-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km łącznie do 15 km 5.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46 d.2	<b>kalkulacja własna</b>	opłata za wysypisko  5.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>		<b>instalacyjne</b>			
47 d.3	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową  wc I piętro personel 1 wc pacjenci męski + żeński parter + I piętro 12 parter okulistyka 2 wc poradnia dzieci chorych 1 korytarz przy por.D1 wc personel+wc pacjenci 2 wc pacjenci obok audiometru 1	kpl.  kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	  1.000 12.000 2.000 1.000 2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
48 d.3	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki  lokalizacja j.w razem wszystkie pomieszczenia 10	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
49 d.3	<b>KNR 4-02 0216-07</b>	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm (kratka niklowana) razem wszystkie pomieszczenia 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50 d.3	<b>KNR 4-02 0233-08</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm  obmiar jak poz. 47 19	szt.  szt.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
51 d.3	<b>KNR 4-02 0233-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  obmiar jak poz, 48 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52 d.3	<b>KNR 4-02 0236-04</b>	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm  całość 19	msc.  msc.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
53 d.3	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		całość 19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
54 d.3	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nych sr,50 lokalizacja jak poz,47 18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
55 d.3	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany ' kompakt' lokalizacja jak poz. 47 19	kpl.		
			kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
56 d.3	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  lokalizacja jak poz. 47 18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
57 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Postument porcelanowy do umywalek  lokalizacja jak poz. 47 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
58 d.3	<b>KNR 2-15 0110-04</b>	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (ruro- ciąg o śr.do 65 mm) całość 250.0	m		
			m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
59 d.3	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm  5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
60 d.3	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm lokalizacja jak poz.47 18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
61 d.3	<b>KNR 2-15 0107-07</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm lokalizacja jak poz. 47 19	szt.		
			szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
62 d.3	<b>KNR 2-15 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia  18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
63 d.3	<b>KNR 4-02 0517-03 z.sz.3.2.2. 9906-2</b>	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowe- go i konwektora o łączach spawanych o śr. 15 mm  lokalizacja jak w poz.47 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64 d.3	<b>KNR 4-02 0509-01</b>	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm  5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
65 d.3	<b>KNR 4-02 0520-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2  5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
66 d.3	<b>KNR 2-15 0419-04</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm  5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67 d.3	<b>KNR 2-15 0404-02</b>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych spuszczanie i napełnianie wody z instalacji 200.0	m		
			m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>roboty elektryczne</b>						
1	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.					
d.1	1133-02	obmiar = wc personel I piętro 2 2.000 wc pacjenci I piętro męski 3 3.000 wc pacjenci I piętro żeński 2 2.000 wc okulistyka parter 4 4.000 wc por dzieci chorych 2 2.000 przy korytarzu dzieci chorych wc personel 1 1.000 wc pacjenci 1 1.000 wc pacjenci obok audiometru 2 2.000 RAZEM 17.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	8.2110	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.					
d.1	0502-09	obmiar = 11+11 = 22.000kpl.  -- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	2.9414	0.00000	0.00		
1*								
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	44.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, koń- cowych	szt.					
d.1	0504-07	obmiar = wc personel I piętro 1 1.000 wc pacjenci I piętro i parter męski 2*2 4.000 wc pacjenci I piętro i parter żeński 2*2 4.000 wc okulistyka parter 1 1.000 wc por.dzieci chorych 1 1.000 RAZEM 11.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt.	r-g	3.5717	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Plafoniera 16.S.022 do 2 żar. 60W z kl. 1.02szt/szt.	szt	11.2200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
4	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem 2x40W - przykręcanych	szt.					
d.1	0511-17	obmiar = wc personel I piętro 1 1.000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		wc pacjenci I piętro parter męski 1*2 2.000 wc pacjenci I piętro i parter żeński 1*2 2.000 wc okulistyka parter 1 1.000 wc por.dzieci chorych 1 1.000 wc pacjenci przy korytarzu por.D1 1 1.000 wc personel przy korytarzu D1 1 1.000 wc pacjenci przy audiometrze 2 2.000 RAZEM 11.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	7.9838	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa typu OSPR-236 (2XLF36W), IP-65 kompletna 1szt/szt.	szt	11.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
5	KNR 4-03 d.1 0403-01	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> (3 odgałęzienia ) z podłączeniem i zadławieniem przewodów obmiar = [19+1]*0.5 = 10.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6111r-g/szt.	r-g	6.1110	0.00000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.00000		0.00	
3*		listwy zaciskowe 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
6	KNR 4-03 d.1 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle obmiar = I piętro wc personel I piętro +wc pacjenci I piętro męski + wc pacjenci I piętro żeński 2+2+2 6.000 parter wc parter okulistyka + parter pacjenci męski + parter pacjenci żeński+wc por.dzieci chorych+wc pesonel+wc pacjenci przy korytarzu D1+wc pacjenci przy audiometrze 3+2+2+2+1+1+2 13.000 RAZEM 19.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/szt.	r-g	14.9625	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik n/t 250V/6-10A, 1-bieg.WNt-1A IP20 1.02szt/szt.	szt	19.3800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
7	KNR 4-03 d.1 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 1szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	0.3360	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
8 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 18pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	23.4000	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			

## PODSUMOWANIE

roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
9	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar = wc personel I piętro 1 1.000 wc pacjenci męski I piętro i parter 2*2 4.000 wc pacjenci żeński I piętro i parter 2*2 4.000 wc parter okulistyka 2 2.000 wc por.dzieci chorych 2 2.000 wc personelu i pacjentów przy korytarzu por.D1 2 2.000 wc pacjenci obok audiometru 1 1.000 RAZEM 16.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	1.9200	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
10	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	10.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2szt/szt.	szt	32.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.07kg/szt.	kg	33.1200	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw''' 0.005m³/szt.	m³	0.0800	0.00000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	16.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
11	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = wc personel I piętro - w ścianie działowej + kory- tarz 2 2.000 wc pacjenci I piętro i parter męski 5*2 10.000 wc pacjenci I piętro i parter żeński 5*2 10.000 wc parter okulistyka 4 4.000 wc por.dzieci chorych parter 2 2.000 korytarze przy por.D1 wc personelu i pacjentów 2 2.000 wc pacjenci przy audiometrze 2 2.000 RAZEM 32.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	37.1200	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
12	KNR 4-01 d.2 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = wc pacjenci I piętro i parter męski [3.1*2.0+1.2*2.0*2]*2 22.000 wc pacjenci I piętro i parter żeński	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		[3.4*2.0+1.2*2.0*2]*2 23.200 okulistyka parter 18.038 2.35*3.25+2.0*3.25+1.2*3.25 7.150 wc por.dzieci chorych parter [1.3+0.9]*3.25 wc pacjenci obok audiometru 0.85*3.25 2.763 RAZEM 73.151m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.3455	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
13 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = dla poszerzenia otworów drzwiowych do pomieszczeń wc wc I piętro personel - ścianka działowa + korytarz wejście [0.3*0.12*2.0]*1 0.072 [0.2*0.25*2.0]*1 0.100 wc pacjenci I piętro i parter męski [0.3*0.12*2.0]*2 0.144 naświetle [1.0*0.75]*2 1.500 na korytarz [0.2*0.25*2.0]*2 0.200 wc pacjenci I piętro i parter żeński [0.3*0.12*2.0]*2 0.144 naświetle [1.0*0.75]*2 1.500 na korytarz [0.2*0.25*2.0]*2 0.200 okulistyka parter 0.3*0.25*2.0 0.150 wc por.dzieci chorych parter 0.2*0.25*2.0 0.100 wc personelu i pacjentów przy korytarzu por,D1 0.2*0.25*2.1*2 0.210 wc pacjenci przy audiometrze 0.2*0.25*2.0 0.100 RAZEM 4.420m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	38.1446	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
14 d.2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 PO WYKUCIU OŚCIEŻNIC obmiar = 19*2 = 38.000szt.  -- R -- robocizna 0.96r-g/szt.  -- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt. cement portlandzki 35 bez dodatków 2.15kg/szt. piasek do zapraw"" 0.005m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0.01m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*			szt	152.0000	0.00000		0.00	
3*			kg	81.7000	0.00000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.1900	0.00000		0.00	
5*			%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			m-g	0.3800	0.00000			0.00
7*			m-g	1.9000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 0-19 d.2 1023-03 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 NA-ŚWIETLA W SCIANCE DO PRZEDSIONKA obmiar = $1.0 \times 0.75 \times 4 = 3.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt/m <sup>2</sup>	szt	25.8000	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2300	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2700	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 3.68kg/m <sup>2</sup>	kg	11.0400	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m <sup>2</sup>	kg	19.8900	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg"" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500	0.00000			0.00
10*		środek transportowy"" 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2100	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
16	KNR 0-19 d.2 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = wc pacjenci męski I i parter 2.8*1.0*2 5.600 wc por.dzieci chorych parter 2.8*2.0 5.600 RAZEM 11.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.2160	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m <sup>2</sup>	szt	49.2800	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8000	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5600	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m <sup>2</sup>	kg	20.6080	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m <sup>2</sup>	kg	37.0720	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.2000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg" 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4480	0.00000			0.00
10*		środek transportowy" 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6720	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
17	KNR 0-19 d.2 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar = $2.5 \times 1.0 \times 2 = 5.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6000	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt/m <sup>2</sup>	szt	24.7500	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4000	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2500	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	10.5000	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m <sup>2</sup>	kg	18.9000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg''' 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000	0.00000			0.00
10*		środek transportowy''' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
18 KNR 0-19 d.2 0929-05		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0.7*0.95 = 0.665m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5220	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt/m <sup>2</sup>	szt	6.7697	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2727	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0599	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 3.4kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2610	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0698	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6650	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0333	0.00000			0.00
10*		środek transportowy' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0399	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
19 kalkulacja d.2 własna		Ścianki systemowe typu ALSANIT z płyt wiórowych pokrytych żywicą melaminową obmiar = wc pacjenci I piętro i parter męski [3.1*2.05+1.2*2.05*2]*2 22.550 wc pacjenci I piętro [3.6*2.05+1.2*2.05*2]*2 24.600 wc parter okulistyka 2.2*2.05+1.2*2.05 6.970 RAZEM 54.120m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- ścianki systemowe z płyt wiórowych pokrytych żywicą melaminową 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.1200	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
20 KNR 4-01 d.2 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = wc I piętro personel 2.0*1.2 2.400	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		wc pacjenci parter męski I piętro i parter [2.9*3.2+1.6*2.0]*2 24.960 wc pacjenci parter i I piętro żeński [5.4*2.5]*2 27.000 wc parter okulistyka 3.25*2.35 7.638 wc por.dzieci chorych parter 2.9*2.5 7.250 wc pacjentów i personelu przy korytarzu por.D1 0.9*1.9+1.7*1.4 4.090 wc pacjenci obok audiometru 2.6*0.85 2.210 RAZEM 75.548m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.5042	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
21	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>					
d.2	0211-01	obmiar = 75.548m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.5261	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
22	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>					
d.2	1104-01	obmiar = 75.548m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.8951	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5563	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg """""" 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3344	0.00000			0.00
5*		środek transportowy"" 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4533	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
23	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm*2	m <sup>2</sup>					
d.2	1104-03	obmiar = 0m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg """""" 0.0158m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa typu ATLAS WODER ,Folbit Kreisler - DWIE WARSTWY	m <sup>2</sup>					
d.2	0602-02 + KNR 2-02	obmiar = 75.548m <sup>2</sup>						
0602-01przez anal.								
1*		-- R -- robocizna 0.0587+0.0635=0.1222r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2320	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- PŁYNNA FOLIA TYPU ATLAS WODER E', POLBIT KREISLER 3.0kg/m <sup>2</sup>	kg	226.6440	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg "" 0.0004+0.0005=0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0680	0.00000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0004+0.0004=0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0604	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
25 KNNR 2 1208-d.2 01		Samopoziomujące masy szpachlowe typu Ceresit CN 72 gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet obmiar = 75.548m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6206	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	26.4418	0.00000		0.00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa typu CE-RESIT CN 72 3.15kg/m <sup>2</sup>	kg	237.9762	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg "" 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9066	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
26 KNR 4-01 d.2 0817-05 anal.		Uzupełnienie listew przyściennych z PCW taśma uszczelniająca obmiar = wc I piętro personel 2.0*2.0+1.2+1.2+1.2+1.2-0.8-0.8-0.8 6.400 wc I piętro i parter pacjenci męski [2.9+3.1+2.9+3.1+1.6+1.6+2.0+2.0-0.9-0.9-0.9]* 2 33.000 wc I piętro i parter pacjenci żeński [5.4+5.4+2.5+2.5+2.5+2.5-0.9-0.9-0.9]* 2 36.200 parter wc okulistyka 3.25+3.25+2.35+2.35-0.9 10.300 wc por.dzieci chorych 2.9+2.9+2.5+2.5-0.9 9.900 wc personel i pacjenci przy korytarzu por.D1 0.9+0.9+1.9+1.9-0.8 4.800 1.7+1.7+1.4+1.4-0.8 5.400 wc pacjenci obok audiometru 2.6+2.6+0.85+0.85-0.8 6.100 RAZEM 112.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	21.2990	0.00000	0.00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1.1m/m	m	123.3100	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
27 KNR 0-12 d.2 1118-04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 75.548m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	194.0979	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych gat I[ przeciwpośliz- gowe z atestem] typu "TARTAN" 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77.0590	0.00000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram typu.Ceresit CM11 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	392.8496	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	41.5514	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3818	0.00000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9539	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
28 KNR 4-01 d.2 0819-15		Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek obmiar = wc personel I piętro 1.0*1.5 1.500 wc pacjenci i personel parter i I piętro męski i żeński 5.0*1.6*2+5.0*1.5*2 31.000 wc por.dzieci chorych 1.2*1.6 1.920 wc pacjenci przy korytarzu por,D1 1.2*1.6 1.920 RAZEM 36.340m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.1492	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
29 KNR 4-01 d.2 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 112.10*2.1 = 235.410m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.6853	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
30 KNR 2-02 d.2 0803-02		Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścia- nach i słupach obmiar = 235.41m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114.5976	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0186m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3786	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4708	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg"" 0.0306m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.2035	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
31 KNR 0-12 d.2 0829-03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 235.41m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	437.3918	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe gat. I 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	240.1182	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1224.1320	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca" 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	129.4755	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.7102	0.00000			0.00
7*		środek transportowy/ 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6498	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
32 d.2	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy li- cowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 200.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0715r-g/m	r-g	14.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.02m/m	m	204.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg """" 0.0002m-g/m	m-g	0.0400	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
33 d.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie ma- lowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokal- owych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = wc personel I piętro 2 2.000 wc pacjenci I i parter 2*2 4.000 wc pacjenci I i parter 2*2 4.000 wc por. dzieci chorych 1 1.000 wc pacjenci i personel przy korytarzu przy por.D1 2 2.000 wc pacjenci 1 1.000 RAZEM 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	17.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.054dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.7560	0.00000		0.00	
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.052dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.7280	0.00000		0.00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.023dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3220	0.00000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.15ark/szt.	ark	2.1000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1szt/szt.	szt	14.0000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.4200	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.2800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
34	KNR-W 2-02 d.2 1022-01anal	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.0000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg"" 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5600	0.00000			0.00
4*		środek transportowy"" 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
35	KNR 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pus- taków (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = {[2.0+2.0+1.0]*0.5}*7 = 17.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.5750	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0910	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogazzone' 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.1155	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4655	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8750	0.00000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
36	KNR 4-01 d.2 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 15.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone" 0.0035t/m <sup>2</sup>	t	0.0525	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw" 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0900	0.00000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m <sup>2</sup>	t	0.0300	0.00000		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
37	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 75.548m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.5514	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wapno suchogazzone"" 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0831	0.00000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.1058	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3777	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7555	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
38 KNR 4-01 d.2 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 112.1*1.15 = 128.915m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.6986	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone"" 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.1418	0.00000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.1805	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6446	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2892	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
39 KNR-W 2-02 d.2 2004-01		Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa 50-01 pionów i poziomów kanalizacyjnych obmiar = lokalizacja jak wyżej wc personel I piętro [0.25+0.25+0.25]*3.40 2.550 wc pacjenci męski + żeński parter i I piętro [0.25+0.25+0.25]*[6.0+3.0+12] 15.750 [0.25+0.25+0.25]*[10.0+3.0+4.0] 12.750 okulistyka parter [0.25+0.25+0.25]*3.25 2.438 wc poradnia dzieci chorych [0.25+0.25+0.25]*1.5 1.125 wc personel przy korytarzu por,D1 [0.25+0.25+0.25]*3.25 2.438 wc pacjenci obok audiometru [0.25+0.25+0.25]*[3.25+2.0] 3.938 RAZEM 40.989m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.4198	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.0385	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	31.1516	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	84.0275	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	166.4153	0.00000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt/m <sup>2</sup>	szt	568.9273	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0541	0.00000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.2187	0.00000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	92.7991	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8403	0.00000			0.00
12*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6558	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
40	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 128.915m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.3263	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.4216	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5157	0.00000			0.00
5*		wyciąg "" 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5783	0.00000			0.00
6*		środek transportowy"" 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4125	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
41	KNR-W 2-02 d.2 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 75.548m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6246	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy" 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.2538	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3022	0.00000			0.00
5*		wyciąg "" 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5110	0.00000			0.00
6*		środek transportowy"" 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2493	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
42	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 128.915+75.548 = 204.463m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.9037	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	56.4318	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0613	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
43	Kalkulacja d.2 własna	Montaż akcesoriów w pomieszczeniach sanitarnych - pojemniki na papier toaletowy - 19  dozowniki na mydło - szt - 8 lustro przyklejane na glazurę o wym 40*35 cm - szt - 4 pojemniki na ręczniki papierowe - szt - 8 Należy uwzględnić montaż obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- akcesoria 39szt/kpl	szt	39.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
44	kalk.własna d.2	Montaż uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higienicznosanitarnych w sanitariatach obmiar = 20szt	szt					
1*		-- M -- uchwyty 1szt/szt	szt	20.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
45	KNR-W 4-01 d.2 0109-13 + KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km łącznie do 15 km obmiar = 5.0m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.0500	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+0.04*14=1.49m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.4500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
46	kalkulacja d.2 własna	opłata za wysypisko obmiar = 5.0m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			

## PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>instalacyjne</b>						
47	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = wc I piętro personel 1 1.000 wc pacjenci męski + żeński parter + I piętro 12 12.000 parter okulistyka 2 2.000 wc poradnia dzieci chorych 1 1.000 korytarz przy por.D1 wc personel+wc pacjenci 2 2.000 wc pacjenci obok audiometru 1 1.000 RAZEM 19.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	65.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	19.0000	0.00000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	1.7100	0.00000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	19.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
48	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	10.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	10.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
49	KNR 4-02 d.3 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm (kratka niklowana) obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	4.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wpusty sciekowe podłogowe z kratką niklowaną 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
50	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	8.7400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
51	KNR 4-02 d.3 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 10szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	3.2000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
52 d.3	KNR 4-02 0236-04	Przeczystczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm obmiar = 19msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/msc.	r-g	23.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
53 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	25.9474	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	57.0000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	19.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt.	szt	76.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1900	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
54 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanych sr,50 obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	11.0016	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	54.0000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	18.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	72.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
55 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 19kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	70.0397	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I 1szt/kpl.	szt	19.0000	0.00000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl/kpl.	kpl	19.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.1900	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
56	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718 \text{ r-g/szt.}$	r-g	33.6924	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. 1szt/szt.	szt	18.0000	0.00000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	18.0000	0.00000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt.	szt	18.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	1.0800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
57	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 18kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	8.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl.	szt	18.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	1.0800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
58	KNR 2-15 d.3 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 250.0m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0838 \cdot 0.955 = 0.080029 \text{ r-g/m}$	r-g	20.0073	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.003 \text{ m}^3/\text{m}$	m <sup>3</sup>	0.7500	0.00000		0.00	
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm 0.02m/m	m	5.0000	0.00000		0.00	
4*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.5000	0.00000		0.00	
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	1.5000	0.00000		0.00	
7*		0.006szt/m materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0250	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
59	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	0.8118	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
60	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopły- wowych do zaworów wypływowych,baterii,hydran- tów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	4.4694	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt.	szt	74.1600	0.00000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	18.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
61	KNR 2-15 d.3 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopły- wowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38*0.955=0.3629r-g/szt.	r-g	6.8951	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt.	szt	39.1400	0.00000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	19.0000	0.00000		0.00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1szt/szt.	szt	19.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
62	KNR 2-15 d.3 0115-02 z.sz.3.4. 9903- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955*1.15=1.09825r-g/szt.	r-g	19.7685	0.00000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	18.0000	0.00000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	36.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
63 d.3	KNR 4-02 0517-03 z.sz.3.2.2. 9906-2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwne- go członowego, stalowego płytowego i konwekto- ra o złączach spawanych o śr. 15 mm obmiar = 5kpl. 3.0 = 3m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.08*1.15=2.392r-g/kpl.	r-g	11.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	3.1500	0.00000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzej- ników 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
64 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzej- nikowej o śr. 15 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	2.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne z uchwytem i osłō- nā z tworzywa sztucznego śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		zawory typu Danfos z głowicā termostatycznā 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
65 d.3	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	2.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
66 d.3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.68*0.955=1.6044r-g/kpl.	r-g	8.0220	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		.trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytkowych dwurzędowych 2szt/kpl.	szt	10.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.38m-g/kpl.	m-g	1.9000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
67	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych spuszczenie i napuszczanie wody z instalacji obmiar = 200.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m	r-g	19.1000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instala- cyjne czarne 0.06m/m	m	12.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			

## PODSUMOWANIE

				instalacyjne
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł