

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja toalety dla niepełnosprawnych  
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Zarzevska 56  
INWESTOR : Miejska Przychodnia "LECZNICZA" Lecznicza 6  
BRANŻA : remontowo-budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Hubert Salamon  
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2008

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.03.2008

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Adaptacja budowlana</b>								
d.1	1 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1.00+0.85+1.00+0.26)*3.00+(1.63+0.87+0.20)*3.00 = 17.430m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5585	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	2 NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 obmiar = $(4.82-1.71)*3.00+2.50*3.00 = 16.830m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.3609	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69.3396	0.000		0.00	
3*		Profil ścienny U "100", pod płyty g-k 0.71m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m	11.9493	0.000		0.00	
4*		Profil ścienny C "100", pod płyty g-k 1.84m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m	30.9672	0.000		0.00	
5*		Wkręty stalowe samogwint. fi 2,9 mm 0.1632kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7467	0.000		0.00	
6*		Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm 1.53szt/m <sup>2</sup>	szt	25.7499	0.000		0.00	
7*		Masa szpachlowa SUPER, opak. 5 kg 1.37kg/m <sup>2</sup>	kg	23.0571	0.000		0.00	
8*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 2.96m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m	49.8168	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1781	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8752	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	3 KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej Przekucie nowego podejścia do wentylacji grawitacyjnej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>2 Wykończenie</b>								
d.2	4 NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = <płytki w toalecie do wys. 2,0m> $(2*1.85+2*2.50)*2.00-1.00*2.05$ 15.350 <fartuch z glazury w gabinecie> 1.00* 0.800 RAZEM 16.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3951r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.6809	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.7650	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS - również na powierzchnie stare, opak. 25 kg 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	116.5610	0.000		0.00	
4*		fuga kolorowa do płytek ceramicznych 0.126kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0349	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2713	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0257m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4151	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.2	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ściany i sufit) obmiar = <łazienka> (2*1.85+2*2.50)*(3.00-2.00)+2.50*1.85 13.325 <gabinet> (3.00+2.83)*2*1.5+3.00*2.83 25.980 <korytarz> (3.32+3.08)*1.50+3.22*3.08-4*1.00*0.50 17.518 RAZEM 56.823m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8984	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa wewnętrzna ŚNIEŻKA MAX kolor, opak. 5 dm <sup>3</sup> 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.4275	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0170	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.2	<b>KNR-W 2-02 1508-06</b>	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania Malowanie lamperii w gabinecie do wys.1,5m obmiar = 1.50*(2*3.00+2*2.83-1.00)-0.80*1.00 = 15.190m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9823	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.149dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2633	0.000		0.00	
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.111dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6861	0.000		0.00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.0599dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9099	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0106	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.2	<b>KNR K-04 0109-02</b>	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm Tynki mozaikowe na korytarzu obmiar = <korytarz> (3.32+3.08)*1.50+3.22*3.08-4*1.00*1.50 = 13.518m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5318r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1889	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa MOZATYNK 1,8 mm 4.8kg/m <sup>2</sup>	kg	64.8864	0.000		0.00	
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-T 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3795	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1122	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0108m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1460	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.2	<b>NNRNKB 202 1118-10</b>	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 2.50*1.85 = 4.625m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.078r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9858	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9950	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS - również na powierzchnie stare, opak. 25 kg 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	33.3805	0.000		0.00	
4*		Fuka epoksydowa kolorowa 0.294kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3598	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1221	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1966	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.2	<b>KNR-W 2-02 1123-02 analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzywa sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 2.83*3.00 = 8.490m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3536	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina podłogowa z PCW "Gamrat" obiektowa, Rekord 42 Diament grub. 2,0 mm (heterogeniczna) wielowarstwowa 1.20m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.1880	0.000		0.00	
3*		Klej DO WYKŁADZIN podłogowych klejonych na różne podłoża, opak. 3,5 kg 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0940	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0484	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0348	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.2	<b>KNR-W 2-02 1025-02</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 2szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/szt.	r-g	2.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 0.06dm³/szt.	dm³	0.1200	0.000		0.00	
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona 0.05dm³/szt.	dm³	0.1000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.2	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednosczydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 2*0.90*2.00 = 3.600m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m²	r-g	1.8360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło płycinowe wytłacz.profil.pełne kompletne 0.555szt/m²	szt	1.9980	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m²	m-g	0.1440	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m²	m-g	0.0720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.2	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0041	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>3 Instalacje</b>								
<b>3.1 Instalacje wod.-kan, c.o. i sanitarne</b>								
13 d.3 .1	<b>KNR 4-02 0114-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm Likwidacj inst. wody ciepłej i zimnej od urządzeń do zaworów obmiar = (2.00+2.50+1.00)*2 = 11.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.4200	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.3 .1	<b>KNR-W 2-15 0113-05</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Wykonanie nowych podejść z.w. i c.w. od zaworów do urządzeń obmiar = 2*(2.50+2.00+0.20)+0.50 = 9.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	5.6925	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura miedziana miękka fi 22 x 1,0mm 1.04m/m	m	10.2960	0.000		0.00	
3*		Kolano miedziane fi 22 mm 0.85szt/m	szt	8.4150	0.000		0.00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm 0.56szt/m	szt	5.5440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0054m-g/m	m-g	0.0535	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.3 .1	<b>KNR-W 2-15 0207-03 analogia</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 0.30+1.00 = 1.300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293r-g/m	r-g	0.3809	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura kanalizacyjna kielich. z PP fi 110 mm 0.86+0.15=1.01m/m	m	1.3130	0.000		0.00	
3*		Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm 0.99szt/m	szt	1.2870	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0187m-g/m	m-g	0.0243	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.3 .1	<b>KNR-W 2-15 0207-01 analogia</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 0.30+1.10+1.60+0.60 = 3.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196r-g/m	r-g	0.7056	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura kanalizacyjna kielichowa z PP fi 50mm 0.96+0.16=1.12m/m	m	4.0320	0.000		0.00	
3*		Kolano kanaliz.kielich.PP fi 50 mm/45 st. 1.16szt/m	szt	4.1760	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0061m-g/m	m-g	0.0220	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.3 .1	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2podej.	po-dej.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.1220	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolano kanaliz.kielich.PP fi 50 mm/45 st. 3.1szt/podej.	szt	6.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.3 d.3 .1	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	1.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm 3.1szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.3 d.3 .1	<b>KNR 4-02 0501- 01 analogia</b>	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm Przesunięcie pionu c.o. obmiar = 4msc.	msc .					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/msc.	r-g	6.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 15 mm 1.05m/msc.	m	4.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.3 d.3 .1	<b>KNR 4-02 0520- 01</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.3 d.3 .1	<b>KNR-W 2-15 0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	0.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Grzejnik łazienkowy z rur stal. 600/800 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>3.2 Instalacje elektryczne</b>								
22 d.3 .2	<b>KNR-W 4-03 0203-02</b>	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelko- wych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd Przeniesienie przełączników światła obmiar = 2*2.50 = 5.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0956r-g/m	r-g	0.4780	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.3 .2	<b>KNR-W 4-03 0307-01</b>	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtyn- kowego w puszcze Wymiana włączników obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łączniki podtynkowe 16A 250 V - klawisz do łącz- nika uniwersalnego, krzyżowego, 1-biegunowego i zwiernego 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.3 .2	<b>KNR-W 4-03 0606-05</b>	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/kpl.	r-g	2.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa typu OKW 1 236 z kloszem i zapł.ind 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Światłówka comp. PLE-AMBIANCE PRO 20 W 2.08szt/kpl.	szt	4.1600	0.000		0.00	
4*		Zapłonnik do świetlówek ZT-A 4-22W 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>4 Wyposażenie</b>								
25 d.4	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kompakt porcelanowy, LIBRA LB010, zbiornik 3/6 l, odpływ poziomy, biały 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Sedes "KOMPAKT" gat.I 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.4	<b>KNR-W 2-15 0230-01</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/kpl.	r-g	4.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Umywalka porcelanowa wisząca LIBRA LB 50, biała 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.2800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.4	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	2.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bateria jednouchwytowa Kludi-Logo-Mix umywal- kowa z korkiem nr kat. 38 281 05 75, chrom 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0380	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## WSZYSTKIE CENY

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.	0.00	zł/r-g	1	robocizna	999-149
2.	0.00	zł/szt	1	Bateria jednouchwytowa Kludi-Logo-Mix umywalkowa z korkiem nr kat. 38 281 05 75, chrom	5710801-020
3.	0.00	zł/szt	1	cegła budowlana pełna	1800199-020
4.	0.00	zł/t	1	cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-034
5.	0.00	zł/dm <sup>3</sup>	1	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa wewnętrzna ŚNIEŻKA MAX kolor, opak. 5 dm <sup>3</sup>	1513201-066
6.	0.00	zł/dm <sup>3</sup>	1	Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała	1511101-066
7.	0.00	zł/dm <sup>3</sup>	1	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	1511410-066
8.	0.00	zł/dm <sup>3</sup>	1	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	1511415-066
9.	0.00	zł/dm <sup>3</sup>	1	Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm <sup>3</sup>	1511801-066
10.	0.00	zł/kg	1	fuga kolorowa do płytek ceramicznych	2380015-033
11.	0.00	zł/kg	1	Fuka epoksydowa kolorowa	2380015-033
12.	0.00	zł/szt	1	Grzejnik łazienkowy z rur stal. 600/800	6022003-020
13.	0.00	zł/kg	1	Klej DO WYKŁADZIN podłogowych klejonych na różne podłoża, opak. 3,5 kg	1551021-033
14.	0.00	zł/szt	1	Kolano kanaliz.kielich.PP fi 50 mm/45 st.	5646806-020
15.	0.00	zł/szt	1	Kolano miedziane fi 22 mm	6401111-020
16.	0.00	zł/szt	1	Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm	5640263-020
17.	0.00	zł/szt	1	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	8990410-020
18.	0.00	zł/szt	1	Kompakt porcelanowy, LIBRA LB010, zbiornik 3/6 l, odpływ poziomy, biały	6354801-020
19.	0.00	zł/szt	1	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	1350309-020
20.	0.00	zł/szt	1	Łączniki podtynkowe 16A 250 V - klawisz do łącznika uniwersalnego, krzyżowego, 1-biegunowego i zwierznego	7510301-020
21.	0.00	zł/kg	1	Masa szpachlowa SUPER, opak. 5 kg	1740212-033
22.	0.00	zł/szt	1	Oprawa typu OKW 1 236 z kloszem i zapł.ind	7302657-020
23.	0.00	zł/szt	1	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	1324620-020
24.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	piasek do zapraw	1602003-060
25.	0.00	zł/m <sup>2</sup>	1	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	1750812-050
26.	0.00	zł/m <sup>2</sup>	1	plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	2520199-050
27.	0.00	zł/m <sup>2</sup>	1	plytki i kształtki fajansowe szklowane ściennie	2530099-050
28.	0.00	zł/m	1	Profil ścienny C "100", pod płyty g-k	1324958-040
29.	0.00	zł/m	1	Profil ścienny U "100", pod płyty g-k	1324953-040
30.	0.00	zł/m	1	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	7951008-040
31.	0.00	zł/dm <sup>3</sup>	1	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	1530506-066
32.	0.00	zł/m	1	Rura kanalizacyjna kielich. z PP fi 110 mm	5632808-040
33.	0.00	zł/m	1	Rura kanalizacyjna kielichowa z PP fi 50mm	5632806-040
34.	0.00	zł/m	1	Rura miedziana miękka fi 22 x 1,0mm	6450207-040
35.	0.00	zł/m	1	rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 15 mm	5060701-040
36.	0.00	zł/szt	1	Sedes "KOMPAKT" gat.I	6356000-020
37.	0.00	zł/szt	1	Skrzydło płycinowe wytłacz.profil.pełne kompletne	2701202-020
38.	0.00	zł/szt	1	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	5715900-020
39.	0.00	zł/kg	1	środek gruntujący TYNKOLIT-T	k400018-033
40.	0.00	zł/szt	1	Światłówka comp. PLE-AMBIANCE PRO 20 W	7350752-020
41.	0.00	zł/m	1	Taśma spoinowa papierowa perforowana	3902101-040
42.	0.00	zł/szt	1	Uchwyt do rurociągu.fi 20-25 mm	6600111-020
43.	0.00	zł/szt	1	Umywalka porcelanowa wisząca LIBRA LB 50, biała	6351601-020
44.	0.00	zł/kg	1	Wkręty stalowe samogwint. fi 2,9 mm	1343802-033
45.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	woda z rurociągu	3930000-060
46.	0.00	zł/szt	1	Wspornik do umywalki porcelanowej	6361700-020
47.	0.00	zł/m <sup>2</sup>	1	Wykładzina podłogowa z PCW "Gamrat" obiektowa, Rekord 42 Diament grub. 2,0 mm (heterogeniczna) wielowarstwowa	1563421-050
48.	0.00	zł/szt	1	Zapłonnik do świetlówek ZT-A 4-22W	7331200-020
49.	0.00	zł/kg	1	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS - również na powierzchnie stare, opak. 25 kg	1554210-033
50.	0.00	zł/kg	1	zaprawa MOZATYNK 1,8 mm	k400034-033
51.	0.00	zł/m-g	1	środek transportowy	39000-148
52.	0.00	zł/m-g	1	wyciąg	34000-148