

---

## **Kosztorys ślepy**

**NAZWA INWESTYCJI** : Roboty remontowe i konserwacyjno-izolacyjne  
**ADRES INWESTYCJI** : Olewin 92, gmina Wieluń  
**INWESTOR** : MGOPS  
**ADRES INWESTORA** : 98-300 Wieluń, ul. Okólna 7  
**BRANŻA** : budowlana  
**DATA OPRACOWANIA** : 04.02.2009

---

**Ogółem wartość kosztorysowa robót** : zł

**Słownie:**

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
**04.02.2009**

**Data zatwierdzenia**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Podłogi</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.1800			57.840	
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>57.840</b>	
2	KNR 4-01 d.1 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półw-pust -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.2600			57.840	
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>57.840</b>	
3	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów -- Robocizna --	m  r-g	  0.0800			84.960	
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>84.960</b>	
4	KNR 4-01 d.1 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.2300			2.892	
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>2.892</b>	
5	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkłady betonowe na stropie -- Robocizna --  -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %  m-g	  5.9500  1.0200 1.5000  1.5300			2.892	
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>2.892</b>	
6	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - 2 warstwy - analogia -- Robocizna --  -- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2*2=2.4= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  %  m-g m-g	  0.3596  2.4000  1.5000  0.0112 0.0068			57.840	
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>57.840</b>	
7	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa -- Robocizna --  -- Materiały -- płyty styropianowe 5cm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> %  m-g m-g	  0.0891  1.0500 1.5000  0.0032 0.0047			57.000	
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>57.000</b>	
8	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarcie na ostro -- Robocizna --  -- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 masa asfaltowa drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> kg kg %  m-g m-g	  0.3564  0.0206 0.0700 0.1200 1.5000  0.0309 0.0003			57.000	
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>57.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki	m <sup>2</sup>				171.000	
d.1	1102-03	z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm						
		-- Robocizna --	r-g	0.0716				
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0105				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0158				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>171.000</b>	
10	KNR 2-02	Izolacje z maty poliuretanowej na su-	m <sup>2</sup>				57.000	
d.1	0616-01	cho pozioma - jedna warstwa - analo-						
		gia						
		-- Robocizna --	r-g	0.0832				
		-- Materiały --						
		mata poliuretanowa na folii	m <sup>2</sup>	1.1900				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0045				
		środek transportowy	m-g	0.0012				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>57.000</b>	
11	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogo-	m <sup>2</sup>				57.000	
d.1	1136-01	wych						
		-- Robocizna --	r-g	0.5400				
		-- Materiały --						
		panele podłogowe AC5	m <sup>2</sup>	1.0400				
		listwy przyściennne z drewna	m	1.1600				
		klej winylowy	kg	0.1100				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0080				
		środek transportowy	m-g	0.0180				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>57.000</b>	
<b>2</b>		<b>Stolarka</b>						
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnia-	szt.				6.000	
d.2	0354-04	nych o pow.do 2 m2						
		-- Robocizna --	r-g	1.1600				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>6.000</b>	
13	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o	m <sup>2</sup>				15.120	
d.2	0320-02	pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z						
		cegł						
		-- Robocizna --	r-g	1.8800				
		-- Materiały --						
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.4500				
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0080				
		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0040				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0900				
		elektrycznym 0,5 t						
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>15.120</b>	
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	m <sup>2</sup>				15.120	
d.2	1017-02	ne jednodzielne pełne o pow. ponad						
		1.6 m2 fabrycznie wykończone						
		-- Robocizna --	r-g	0.3700				
		-- Materiały --						
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	szt	0.3968				
		ne wewnątrzlokalowe pełne 90*210						
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	szt	0.1323				
		ne wewnątrzlokalowe WC 90*210						
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0100				
		elektrycznym 0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>15.120</b>	
15	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników dREW-	m				4.800	
d.2	0354-11	nianych, stalowych						
		-- Robocizna --	r-g	0.6800				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>4.800</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
16 d.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	szt.  r-g  kg m³ m³ %  m-g m-g	  1.7700  6.9000 0.0180 0.0080 1.5000  0.0300 0.0900			4.000	
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>4.000</b>	
17 d.2	kalk. własna	Zakup parapetów  -- Materiały -- parapety PCW dł.120cm szer.35cm - materiał inwestora	szt.  szt	  1.0000			4.000	
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>4.000</b>	
<b>3</b>	<b>Roboty murowe</b>							
18 d.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --  -- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m²  r-g  szt kg kg m³ m³ %  m-g m-g	  2.5900  48.6000 6.3800 3.5600 0.0320 0.0150 1.5000  0.0500 0.2600			10.880	
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>10.880</b>	
19 d.3	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 -- Robocizna --	m³  r-g	  8.6300			0.575	
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>0.575</b>	
20 d.3	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych -- Robocizna --	gniazd d.  r-g	  0.8800			4.000	
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>4.000</b>	
21 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. -- Robocizna --  -- Materiały -- nadproża prefabrykowane materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m  r-g  m %  m-g	  0.2000  1.0200 1.5000  0.0200			4.500	
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>4.500</b>	
<b>4</b>	<b>Tynki i okładziny</b>							
22 d.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek -- Robocizna --	m²  r-g	  1.3800			17.600	
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>17.600</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
23 d.4	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszcze- niach o pow.podłogi do 5 m2 -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm narożniki ochronne typ 'Wema' materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> szt  szt %  m-g m-g	  0.9000  0.0052 0.0066 0.0266 0.0067 0.0400  0.0400 1.5000  0.0400 0.0400			39.360	
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>39.360</b>	
24 d.4	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m  r-g  t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.9500  0.0021 0.0026 0.0106 0.0027 1.5000  0.0200 0.0300			10.400	
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>10.400</b>	
25 d.4	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m  r-g  t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.7500  0.0013 0.0017 0.0067 0.0017 1.5000  0.0100 0.0200			5.200	
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>5.200</b>	
26 d.4	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pusta- ków (do 1m2 w 1 miej.) - przyjęto 10% -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  1.5100  0.0052 0.0066 0.0266 0.0067 1.5000  0.0500 0.0400			24.024	
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>24.024</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
27 d.4	KNR 4-01 0711-13	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,pod- ciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.) - przyjęto 10% -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m <sup>2</sup>  r-g t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g m-g	  2.3200  0.0052 0.0066 0.0266 0.0067 1.5000  0.0500 0.0400			6.600	
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>6.600</b>	
28 d.4	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian cegla- nych o pow. do 2 m2 metodą smara- wania -- Robocizna --  -- Materiały -- środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g kg %	  0.1900 0.1430 2.0000			80.080	
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>80.080</b>	
29 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> % m-g m-g	  0.0800 0.2200 1.5000 0.0002 0.0003			17.600	
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>17.600</b>	
30 d.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża -- Robocizna --  -- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m <sup>2</sup>  r-g kg % m-g	  0.3033 4.7500 1.5000 0.0072			17.600	
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>17.600</b>	
31 d.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na za- prawie klejowej -- Robocizna --  -- Materiały -- płytki ściennie - materiał inwestora zaprawa klejąca (sucha mieszanka) zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> kg kg % m-g m-g	  1.2400  1.0500 2.8400 0.3383 1.5000 0.0435 0.0369			17.600	
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>17.600</b>	
32 d.4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - lis- twy narożnikowe -- Robocizna --  -- Materiały -- listwy narożnikowe z PCV klej winylowy emulsyjny materiały pomocnicze(od M)	m  r-g m kg %	  0.1600  1.0700 0.0400 1.5000			30.600	
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>30.600</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
33 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> % m-g m-g	  0.0800 0.2200 1.5000 0.0002 0.0003			29.856	
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>29.856</b>	
34 d.4	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa -- Robocizna --  -- Materiały -- farba gruntująca CT 16 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> % m-g	  0.1050 0.3000 1.5000 0.0004			29.856	
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>29.856</b>	
35 d.4	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -- Robocizna --  -- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g kg % m-g m-g	  0.5126 3.2000 1.5000 0.0068 0.0095			29.856	
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>29.856</b>	
<b>5</b>	<b>Roboty malarskie</b>							
36 d.5	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian -- Robocizna --  -- Materiały -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) ciasto wapienne (wapno gaszone) gips budowlany materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g kg m <sup>3</sup> t %	  0.3760 0.1000 0.0003 0.000004 2.0000			88.595	
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>88.595</b>	
37 d.5	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 -- Robocizna --  -- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65% wapno suchogaszone piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g kg t m <sup>3</sup> %	  0.1020 0.0220 0.00088 0.0010 2.0000			11.250	
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>11.250</b>	
38 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 -- Robocizna --  -- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65% wapno suchogaszone piasek do zapraw	m <sup>2</sup>  r-g kg t m <sup>3</sup>	  0.0920 0.0220 0.00088 0.0010			172.005	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>172.005</b>	
39	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				258.784	
		-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	r-g	0.0800				
		materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	0.2200				
		-- Sprzęt -- wyciąg	%	1.5000				
		środek transportowy	m-g	0.0002				
			m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>258.784</b>	
40	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				192.784	
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	r-g	0.5093				
		gips budowlany zwykły	kg	2.5000				
		narożniki stalowe ze stali kątovej	kg	1.5000				
		woda	szt	0.0430				
		materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>	0.0027				
		-- Sprzęt -- wyciąg	%	1.5000				
		środek transportowy	m-g	0.0029				
			m-g	0.0043				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>192.784</b>	
41	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				66.000	
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	r-g	0.5417				
		gips budowlany zwykły	kg	2.5000				
		woda	kg	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>	0.0027				
		-- Sprzęt -- wyciąg	%	1.5000				
		środek transportowy	m-g	0.0029				
			m-g	0.0039				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>66.000</b>	
42	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				258.784	
		-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit	r-g	0.1756				
		materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	0.2760				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	%	1.5000				
			m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>258.784</b>	
43	KNR 2-02 d.5 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				258.784	
		-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit	r-g	0.0505				
		materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	0.1290				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	%	1.5000				
			m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>258.784</b>	
<b>6</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>						
44	KNR 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych -- Robocizna --	szt.				11.000	
			r-g	0.1995				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>11.000</b>	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
45	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) -- Robocizna --	szt. r-g	 0.1785			8.000	
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>8.000</b>	
46	KNR 5-08 d.6 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły -- Robocizna -- 0.3148*0.955= -- Materiały -- uchwyty kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	m r-g szt szt %	 0.3006 2.7000 2.7000 2.5000			176.000	
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>176.000</b>	
47	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. -- Robocizna -- 0.0572*0.955= -- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3*2.5 materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.0546 1.0400 2.5000			176.000	
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>176.000</b>	
48	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	m r-g	 0.6400			88.000	
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>88.000</b>	
49	KNR 4-01 d.6 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdę uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszzone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna	m r-g t t m³ m³ % m-g m-g	 0.3600 0.0008 0.0010 0.0040 0.0010 1.5000 0.0100 0.0100			88.000	
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>88.000</b>	
50	KNR 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły -- Robocizna -- 0.1144*0.955= -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt %	 0.1093 2.0000 2.5000			9.000	
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>9.000</b>	
51	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm -- Robocizna -- 0.088*0.955= -- Materiały -- puszki bakelitowe materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt %	 0.0840 1.0200 2.5000			22.000	
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>22.000</b>	
52	KNR 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 -- Robocizna -- 0.3707*0.955= -- Materiały --	szt. r-g	 0.3540			8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		puszki bakelitowe	szt	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>8.000</b>	
53	KNR 5-08 d.6 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.				9.000	
		-- Robocizna -- 0.297*0.955=	r-g	0.2836				
		-- Materiały -- łączniki bryzgoszczelne	szt	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>9.000</b>	
54	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				13.000	
		-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786				
		-- Materiały -- gniazda podtynkowe	szt	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>13.000</b>	
55	KNR 5-08 d.6 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.				17.000	
		-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674				
		-- Materiały -- kołki kotwiące	szt	4.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>17.000</b>	
56	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- 0.33*0.955=	r-g	0.3152				
		-- Materiały -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt	1.0000				
		żarówki	szt	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>2.000</b>	
57	KNR 5-08 d.6 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W	szt.				15.000	
		-- Robocizna -- 0.66*0.955=	r-g	0.6303				
		-- Materiały -- oprawy świetłówkowe	szt	1.0000				
		świetłówki	szt	2.0800				
		zapłonniki	szt	2.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>15.000</b>	
58	KNR 5-08 d.6 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m				120.000	
		-- Robocizna -- 0.3414*0.955=	r-g	0.3260				
		-- Materiały -- uchwyty	szt	2.7000				
		kołki rozporowe plastikowe	szt	2.7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>120.000</b>	
59	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m				120.000	
		-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546				
		-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3*1.5	m	1.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		<b>Razem pozycja 59</b>					<b>120.000</b>	
60	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	m				60.000	
			r-g	0.6400				
		<b>Razem pozycja 60</b>					<b>60.000</b>	
61	KNR 4-01 d.6 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami -- Robocizna --	m				60.000	
		-- Materiały --	r-g	0.3600				
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0008				
		wapno suchogaszone	t	0.0010				
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0040				
		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100				
		<b>Razem pozycja 61</b>					<b>60.000</b>	
<b>7</b>		<b>Wentylacja</b>						
62	KNR 4-01 d.7 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	szt.				2.000	
			r-g	0.3600				
		<b>Razem pozycja 62</b>					<b>2.000</b>	
63	KNR 4-01 d.7 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	szt.				2.000	
			r-g	2.1800				
		<b>Razem pozycja 63</b>					<b>2.000</b>	
64	KNR 4-01 d.7 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym -- Robocizna --	szt.				2.000	
			r-g	0.5700				
		<b>Razem pozycja 64</b>					<b>2.000</b>	
65	KNR 5-08 d.7 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących -- Robocizna -- 0.11*0.955= -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe wkrety	aparat r-g szt szt	 0.1051 2.0000 2.0000			4.000	
		<b>Razem pozycja 65</b>					<b>4.000</b>	
66	KNR 5-08 d.7 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -- Robocizna -- 0.23*0.955= -- Materiały -- wentylator kanałowy fi 125mm 150m3/h farba olejna nawierzchniowa szara	szt. r-g szt dm <sup>3</sup>	 0.2197 1.0000 0.0100			4.000	
		<b>Razem pozycja 66</b>					<b>4.000</b>	
67	KNR 2-17 d.7 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % -- Robocizna -- 2.38*0.955= -- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m <sup>2</sup> r-g m <sup>2</sup>	 2.2729 0.7500			3.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000				
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>3.000</b>	
68	KNR-W 2-02 d.7 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>				1.875	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	2.5000				
		płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	1.0500				
		kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.7600				
		kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.0500				
		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	4.0600				
		blachowkręty	szt	13.8800				
		gips budowlany szpachlowy	kg	1.3200				
		płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1.0300				
		taśma	m	2.2640				
		woda	m <sup>3</sup>	0.00086				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0300				
		środek transportowy	m-g	0.0175				
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>1.875</b>	
<b>8</b>		<b>Instalacje w-k</b>						
69	KNR-W 4-02 d.8 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.				2.000	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.5300				
		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	4.0000				
		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	1.0500				
		uchwyty do rur	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>2.000</b>	
70	KNR-W 4-02 d.8 0111-05	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, płuczki ustępowej o połączeniu sztywnym z rur stalowych	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	1.1400				
		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	5.0000				
		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	1.0500				
		uchwyty do rur	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>1.000</b>	
71	KNR-W 4-02 d.8 0128-01	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.2300				
		zawory wodne czerpalne bez złączki do węża	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>1.000</b>	
72	KNR-W 4-02 d.8 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	1.0800				
		baterie umywalkowe i zlewozmykowane stojące - materiał inwestora	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>1.000</b>	
73	KNR-W 4-02 d.8 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.				1.000	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe fi 50mm	m	1.0700				
		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt	2.0000				
		uchwyty do rurociągów PCV	szt	3.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 73</b>							<b>1.000</b>	
74	KNR-W 4-02 d.8 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową -- Robocizna --	msc.				1.000	
		-- Materiały --	r-g	1.8300				
		rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 110mm	m	1.0500				
		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt	2.0000				
		uchwyty do rurociągów PCV	szt	3.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>1.000</b>	
75	KNR-W 4-02 d.8 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa -- Robocizna --	kpl.				1.000	
		-- Materiały --	r-g	2.7800				
		umywalki porcelanowe - materiał inwestora	szt	1.0000				
		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego - materiał inwestora	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>1.000</b>	
76	KNR-W 2-15 d.8 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk -- Robocizna --	kpl.				1.000	
		-- Materiały --	r-g	0.4800				
		półpostumenty porcelanowe do umywalk- materiał inwestora	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		-- Sprzęt --	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>1.000</b>	
77	KNR-W 4-02 d.8 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' -- Robocizna --	kpl.				1.000	
		-- Materiały --	r-g	7.1800				
		urządzenia sanitarne "KOMPAKT" - materiał inwestora	kpl	1.0000				
		seedes typu "Kompakt" - materiał inwestora	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>1.000</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: