

---

## KOSZTORYS Ślepy

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442110-1 Malowanie budynków  
45215221-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków opieki dziennej  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Klubu Senior + w Gminie Niedźwiada  
ADRES INWESTYCJI : Niedźwiada-Kolonia 43  
INWESTOR : GMINA NIEDŹWIADA  
ADRES INWESTORA : Niedźwiada-Kolonia 43  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Misiurski  
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2019

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : I kw. 2019 r.

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie schodów 0.20*(6*1.5+6*2.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
2	KNR 2-02 d.1 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
3	KNR 2-02 d.1 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
4	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne # 10 mm schody 0.3+0.2	t t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
5	KNR 2-02 d.1 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podjazd 31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
6	KNR 2-02 d.1 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
7	KNR 2-02 d.1 0103-01 analogia	Ściana z klinkieru podjazdu 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podjazd 23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
9	KNR 2-31 d.1 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - podjazd 11.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
10	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podjazd 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
11	KNR-W 2-02 d.1 1209-01 analogia	Balustrady podjazdów ze stali malowanej proszkowo 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
12	KNR-W 2-02 d.1 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej 47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>2</b>		<b>Wewnętrzny układ komunikacyjny</b>			
13	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.10*0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.882</b>
14	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 3*1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
16	KNR 2-02 d.2 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane 12*5.2	m m	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
17	KNR 2-02 d.2 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone 12 szt. w tym 3 szt. wejściowe do łazienek z szybkami, 7 szt. z szybkami oraz 2 szt. bez szybki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*0.90*2.05+2*0.80*2.05	m <sup>2</sup>	18.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.040</b>
18	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod nadproża w ścianach konstrukcyjnych 1.50*0.20*0.42*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
19	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*2	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworów drzwiowych 0.42*2.10*4+0.15*2.10*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.048</b>
<b>3</b>		<b>Zmiana układu pomieszczeń</b>			
21	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 24.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
22	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - zamurowanie zbyt dużego otworu wejściowego na piętro 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 9.98+5.33+16.35+10.29+10.08+15.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.370</b>
24	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie 1.45+7.36+19.9+9.27+2.05+5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.030</b>
25	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 5.58*2*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.480</b>
26	NNRNKB d.3 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> (doliczyć w kalkulacji gruntowanie podłoża) 9.98+5.33+1.45+7.36+9.27+2.05+5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.440</b>
27	NNRNKB d.3 202 2806-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> (doliczyć w kalkulacji gruntowanie podłoża) 16.35+10.29+10.08+15.34+19.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.960</b>
28	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (doliczyć w kalkulacji gruntowanie podłoża) 10.28*3.00+15.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.840</b>
29	KNR 2-02 d.3 0804-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich, ościeżach i słupach 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
30	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty branży sanitarnej</b>			
31	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 2-15 d.4 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	d.4 analiza indywidualna	Pochwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	KNR 4-01 d.4 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
42	KNR-W 2-15 d.4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - główne ciągi zimnej i ciepłej wody	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
44	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacje wodociągowe	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
45	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (skalkulować montaż do starej instalacji)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty branży elektrycznej</b>			
48	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		291	m	291.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.000</b>
49	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		309	m	309.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.000</b>
50	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd pojedynczych 1f podtynkowych z bolcem ochronnym IP20 z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
51	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd podwójnych 1f podtynkowych z bolcem ochronnym IP20 z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 5-08 d.5 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
53	KNR 5-08 d.5 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych podtynkowych 34	szt. szt.	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
54	KNR 5-08 d.5 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 2x18W 26	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych</b>								
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie schodów	m <sup>3</sup>					
d.1	0212-03	obmiar = $0.20 \cdot (6 \cdot 1.5 + 6 \cdot 2.0) = 4.200$ m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	103.9920	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>					
d.1	0218-02	obmiar = 26 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.3363r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.7438	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3800	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0260	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3380	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1040	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1269m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2994	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5200	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>					
d.1	0218-06	Krotność = 4 obmiar = 26 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna $0.0341 \cdot 4 = 0.1364$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5464	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.012 \cdot 4 = 0.048$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0094 \cdot 4 = 0.0376$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9776	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.002 \cdot 4 = 0.008$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane # 10 mm schody	t					
d.1	0290-02	obmiar = $0.3 + 0.2 = 0.500$ t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	21.4400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.5100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.1500	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.9000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.4000	0.000			0.00
7*		wyciąg' 0.8m-g/t	m-g	0.4000	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 1.6m-g/t	m-g	0.8000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowa- niem pompy do betonu - podjazd obmiar = 31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.7811r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148.2141	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7820	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowla- ne' 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0930	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3100	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8680	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 1kg/m <sup>2</sup>	kg	31.0000	0.000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	12.7100	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg" 0.4089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.6759	0.000			0.00
10*		środek transportowy" 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4800	0.000			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zasto- sowaniem pompy do betonu Krotność = 13 obmiar = 31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0247*13=0.3211r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9541	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' ,	m <sup>3</sup>	4.0300	0.000		0.00	
3*		0.01*13=0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0094*13=0.1222m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7882	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pompa do betonu na samochodzie" 0.001*13=0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	KNR 2-02 0103-01 analogia	Ściana z klinkieru podjazdu obmiar = 17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 92.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	1575.9000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów syp- kich na podłożu gruntowym - podjazd obmiar = 23 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	99.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęsz- czeniu ponad 10 cm - podjazd obmiar = 11.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m <sup>3</sup>	t	22.8850	0.000		0.00	
3*		kliniec kamienny 0.2t/m <sup>3</sup>	t	2.3000	0.000		0.00	
4*		miel kamienny 0.1t/m <sup>3</sup>	t	1.1500	0.000		0.00	
5*		woda 0.25m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.8750	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.5300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - podjazd obmiar = 44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.3048	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.1000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4672	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.5148	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1440	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7200	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR-W 2- d.1 02 1209-01 analogia	Balustrady podjazdów ze stali malowanej proszkowo obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	42.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali malowanej proszkowo 1.00m/m	m	22.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8800	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg" 0.03m-g/m	m-g	0.6600	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR-W 2- d.1 02 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej obmiar = 47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.3500	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	211.5000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3759kg/m <sup>2</sup>	kg	17.6673	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0513m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4111	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0445	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych

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

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wewnętrzny układ komunikacyjny</b>						
13	KNR 4-01 d.2 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 = $1.00 \times 2.10 \times 0.42 = 0.882 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/ $\text{m}^3$	r-g	7.6117	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	20.9600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych obmiar = $3 \times 1.00 \times 2.10 = 6.300 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/ $\text{m}^2$	r-g	13.3560	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 5.29szt./ $\text{m}^2$	szt.	33.3270	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 $\text{dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	1.8270	0.000		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.67 $\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	4.2210	0.000		0.00	
5*		podkładki pod szyby 4.23szt./ $\text{m}^2$	szt.	26.6490	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1 szt. zewnętrzne, 2 szt. wewnętrzne 1 $\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	6.3000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/ $\text{m}^2$	m-g	0.3150	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/ $\text{m}^2$	m-g	0.3780	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 2-02 d.2 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane obmiar = $12 \times 5.2 = 62.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	47.4240	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.021 $\text{dm}^3/\text{m}$	$\text{dm}^3$	1.3104	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024 $\text{dm}^3/\text{m}$	$\text{dm}^3$	1.4976	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.011 $\text{dm}^3/\text{m}$	$\text{dm}^3$	0.6864	0.000		0.00	
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	133.5360	0.000		0.00	
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.6240	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.02 $\text{m}^2/\text{m}$	$\text{m}^2$	1.2480	0.000		0.00	
8*		szpachlówka celulozowa 0.03 $\text{dm}^3/\text{m}$	$\text{dm}^3$	1.8720	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		dyble stalowe 8szt./m	szt.	499.2000	0.000		0.00	
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	2.1840	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+ M8+M9+M10)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
13*		-- S -- środek transportowy" 0.01m-g/m	m-g	0.6240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 2-02 d.2 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone 12 szt. w tym 3 szt. wejściowe do łazienek z szybkami, 7 szt. z szybkami oraz 2 szt. bez szybek obmiar = $8*0.90*2.05+2*0.80*2.05 = 18.040$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3140	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone 12 szt. w tym 3 szt. wejściowe do łazienek z szybkami, 7 szt. z szybkami oraz 2 szt. bez szybek 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.0400	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1804	0.000			0.00
4*		środek transportowy" 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3608	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod nadproża w ścianach konstrukcyjnych obmiar = $1.50*0.20*0.42*4 = 0.504$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.3495	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $6*2 = 12.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	12.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1*	20 KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworów drzwiowych obmiar = $0.42 \cdot 2.10 \cdot 4 + 0.15 \cdot 2.10 \cdot 8 = 6.048 \text{ m}^3$  -- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	52.1942	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Wewnętrzny układ komunikacyjny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Zmiana układu pomieszczeń</b>						
21 d.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 24.5 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	23.2750	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - zamurowanie zbyt dużego otworu wejściowego na piętro obmiar = 12 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt./m <sup>2</sup> zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- wyciąg"" 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	16.9200	0.000	0.00		
2*			szt.	577.2000	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.3600	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	1.9200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 9.98+5.33+16.35+10.29+10.08+15.34 = 67.370 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	12.1266	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie obmiar = 1.45+7.36+19.9+9.27+2.05+5.0 = 45.030 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	41.4276	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 5.58*2*3.0 = 33.480 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	46.2024	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.3	NNRNKB 202 2805- 03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (doliczyć w kalkulacji gruntowanie podłoża) obmiar = 9.98+5.33+1.45+7.36+9.27+2.05+5.00 = 40.440 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.96r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	119.7024	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.0576	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78kg/m <sup>2</sup>	kg	233.7432	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	16.5804	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg***** 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2132	0.000			0.00
7*		środek transportowy*** 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6176	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.3	NNRNKB 202 2806- 03	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warsztwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> (doliczyć w kalkulacji gruntowanie podłoża) obmiar = 16.35+10.29+10.08+15.34+19.9 = 71.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159.7512	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.3992	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78kg/m <sup>2</sup>	kg	415.9288	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	29.5036	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1588	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8784	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (doliczyć w kalkulacji gruntowanie podłoża) obmiar = 10.28*3.00+15.00 = 45.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.3834	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.7568	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	217.7400	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	27.5040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg***** 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3523	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy"""" 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2606	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.3	KNR 2-02 0804-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich, ościeżach i słupach obmiar = 33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4768r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7344	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0990	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0214m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7062	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0726	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0534m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7622	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.8802	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	64.1802	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy"""" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0666	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Zmiana układu pomieszczeń

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Roboty branży sanitarnej</b>						
31	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800	0.000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmy- wakowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	5.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.4200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR-W 2- d.4 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	3.8280	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR-W 2- d.4 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	10.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.2700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR 2-15 d.4 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR-W 2- d.4 15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.905r-g/szt.	r-g	2.7150	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 4szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.4	analiza in- dywidualna	Pochwyty dla niepełnosprawnych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.40r-g/szt.	r-g	0.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pochwyty dla niepełnosprawnych 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z ce- gieł o grubości 1 1/2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	7.1200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.4	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 20 cm obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	7.9200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.4	KNR-W 2- 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych - główne ciągi zimnej i ciepłej wody obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.285r-g/m	r-g	2.5650	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm wraz z izolacją termiczną 1.08m/m	m	9.7200	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm 0.66szt./m	szt.	5.9400	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m	szt.	11.2500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m	m-g	0.0162	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR-W 2- d.4 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	5.3550	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm wraz z izolacją termiczną 1.1m/m	m	23.1000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	12.1800	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	30.0300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0336	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR-W 2- d.4 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacje wodociągowe obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	10.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	46.2000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	24.3600	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	60.0600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0672	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR-W 2- d.4 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	3.2040	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	11.1600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt./m	szt.	7.2000	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	1.4400	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt./m	szt.	9.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.2064	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR-W 2- d.4 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	3.1860	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	18.7200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	6.4800	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	2.5200	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	18.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.1008	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR-W 2- d.4 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (skalkulować montaż do sta- rej instalacji) obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	5.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Roboty branży sanitarnej

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

**OGÓLEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Roboty branży elektrycznej</b>						
48	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód YDYżo 3x2,5mm2 obmiar = 291 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0451*0.955=0.043071r-g/m	r-g	12.5337	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYżo 3x2,5mm2 1.04m/m	m	302.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód YDYżo 3x1,5mm2 obmiar = 309 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0451*0.955=0.043071r-g/m	r-g	13.3089	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYżo 3x1,5mm2 1.04m/m	m	321.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd pojedynczych 1f podtyrkowych z bol- cem ochronnym IP20 z podłączeniem obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	3.7503	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda pojedyncze 1f podtyrkowe z bolcem ochronnym IP20 1.02szt./szt.	szt.	21.4200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd podwójnych 1f podtyrkowych z bol- cem ochronnym IP20 z podłączeniem obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	1.4287	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podwójne 1f podtyrkowe z bolcem ochronnym IP20 1.02szt./szt.	szt.	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNR 5-08 d.5 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych natynkowych jed- nobiegunowych, przycisków do przy- gotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	2.7313	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	13.2600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR 5-08 d.5 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych podtynkowych obmiar = 34 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.451*0.955=0.430705r-g/szt.	r-g	14.6440	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki instalacyjne podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	34.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR 5-08 d.5 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 2x18W obmiar = 26 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59*0.955=0.56345r-g/szt.	r-g	14.6497	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa Philips Pacific FCW196 P 2xPL-L18W/830 1.02szt./szt.	szt.	26.5200	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt./szt.	szt.	27.0400	0.000		0.00	
4*		światłówki 1.04szt./szt.	szt.	27.0400	0.000		0.00	
5*		zapłonniki 1szt./szt.	szt.	26.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty branży elektrycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 12	Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych		0.00				0.00%
2	13 - 20	Wewnętrzny układ komunikacyjny		0.00				0.00%
3	21 - 30	Zmiana układu pomieszczeń		0.00				0.00%
4	31 - 47	Roboty branży sanitarnej		0.00				0.00%
5	48 - 54	Roboty branży elektrycznej		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1548.6344	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Rab- at ma k- sy- ma l- ny	Rab- at za- sto- so- wa- ny
1.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.5100		0.5100	0.00	0.00					
2.	drut stalowy okrągły	kg	12.7100		12.7100	0.00	0.00					
3.	drzwi aluminiowe 1 szt. zewnętrzne, 2 szt. wewnętrzne	m <sup>2</sup>	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
4.	balustrady ze stali malowanej proszko- wo	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	31.0000		31.0000	0.00	0.00					
7.	gwoździe stolarskie	kg	0.6240		0.6240	0.00	0.00					
8.	dyble stalowe	szt.	499.2000		499.2000	0.00	0.00					
9.	dyble	szt.	33.3270		33.3270	0.00	0.00					
10.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1.8270		1.8270	0.00	0.00					
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.8800		0.8800	0.00	0.00					
12.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.8800		0.8800	0.00	0.00					
13.	farba emulsyjna kolorowa	dm <sup>3</sup>	64.1802		64.1802	0.00	0.00					
14.	farba ftalowa do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.3104		1.3104	0.00	0.00					
15.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	1.8720		1.8720	0.00	0.00					
16.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm <sup>3</sup>	1.4976		1.4976	0.00	0.00					
17.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.6864		0.6864	0.00	0.00					
18.	zaprawa klejąca	kg	217.7400		217.7400	0.00	0.00					
19.	zaprawa spoinująca	kg	27.5040		27.5040	0.00	0.00					
20.	pianka poliuretanowa	kg	2.1840		2.1840	0.00	0.00					
21.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	211.5000		211.5000	0.00	0.00					
22.	podkładki pod szyby	szt.	26.6490		26.6490	0.00	0.00					
23.	miał kamienny	t	1.1500		1.1500	0.00	0.00					
24.	kliniec kamienny	t	2.3000		2.3000	0.00	0.00					
25.	tłuczeń kamienny sortowany	t	22.8850		22.8850	0.00	0.00					
26.	piasek	m <sup>3</sup>	3.4672		3.4672	0.00	0.00					
27.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	24.8400		24.8400	0.00	0.00					
28.	cement murarski '15'	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
29.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.5148		0.5148	0.00	0.00					
30.	cegła klinkierowa	szt.	1575.9000		1575.9000	0.00	0.00					
31.	cegła budowlana pełna	szt.	577.2000		577.2000	0.00	0.00					
32.	nadproża prefabrykowane	m	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
33.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	45.1000		45.1000	0.00	0.00					
34.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	4.6280		4.6280	0.00	0.00					
35.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m <sup>3</sup>	3.7820		3.7820	0.00	0.00					
36.	beton zwykły z kruszywa naturalnego''	m <sup>3</sup>	4.0300		4.0300	0.00	0.00					
37.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	17.6673		17.6673	0.00	0.00					
38.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.0990		0.0990	0.00	0.00					
39.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.7062		0.7062	0.00	0.00					
40.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0726		0.0726	0.00	0.00					
41.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0660		0.0660	0.00	0.00					
42.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.7880		1.7880	0.00	0.00					
43.	szyby zespolone jednokomorowe (2- szybowe) ze szkła płaskiego	m <sup>2</sup>	4.2210		4.2210	0.00	0.00					
44.	plytki ceramiczne ścienne	m <sup>2</sup>	46.7568		46.7568	0.00	0.00					
45.	plytki ceramiczne schodowe antypośliz- gowe	m <sup>2</sup>	49.3500		49.3500	0.00	0.00					
46.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1040		0.1040	0.00	0.00					
47.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.8680		0.8680	0.00	0.00					
48.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3380		0.3380	0.00	0.00					
49.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.3100		0.3100	0.00	0.00					
50.	ościeżnice drzwiowe drewniane	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
51.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone 12 szt. w tym 3 szt. wejściowe do łazienek z szybami, 7 szt. z szybami oraz 2 szt. bez szyb	m <sup>2</sup>	18.0400		18.0400	0.00	0.00					
52.	ćwierćwałki	m	133.5360		133.5360	0.00	0.00					
53.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	1.2480		1.2480	0.00	0.00					
54.	woda	m <sup>3</sup>	4.0190		4.0190	0.00	-0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
55.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0260		0.0260	0.00	0.00					
56.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m <sup>3</sup>	0.0930		0.0930	0.00	0.00					
57.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
58.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
59.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
60.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11.1600		11.1600	0.00	0.00					
61.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
62.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.4400		1.4400	0.00	0.00					
63.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2.5200		2.5200	0.00	0.00					
64.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm wraz z izolacją termiczną	m	9.7200		9.7200	0.00	0.00					
65.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	46.2000		46.2000	0.00	0.00					
66.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm wraz z izolacją termiczną	m	23.1000		23.1000	0.00	0.00					
67.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
68.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
69.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	7.2000		7.2000	0.00	0.00					
70.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6.4800		6.4800	0.00	0.00					
71.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	5.9400		5.9400	0.00	0.00					
72.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	36.5400		36.5400	0.00	0.00					
73.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
74.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
75.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
76.	umywalki porcelanowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
77.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
78.	sedesy typu kompakt	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
79.	wsporniki do umywalk	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
80.	zlewozmywaki żeliwne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
81.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	9.6000		9.6000	0.00	0.00					
82.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
83.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	93.0900		93.0900	0.00	0.00					
84.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	11.2500		11.2500	0.00	0.00					
85.	sznur konopny surowy	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
86.	sznur konopny smołowany	kg	0.2100		0.2100	0.00	-0.00					
87.	Oprawa Philips Pacific FCW196 P 2xPL-L18W/830	szt.	26.5200		26.5200	0.00	0.00					
88.	klosze	szt.	27.0400		27.0400	0.00	0.00					
89.	zapłonniki	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
90.	światłówki	szt.	27.0400		27.0400	0.00	0.00					
91.	łączniki instalacyjne	szt.	13.2600		13.2600	0.00	0.00					
92.	gniazda pojedyncze 1f podtynkowe z bolcem ochronnym IP20	szt.	21.4200		21.4200	0.00	0.00					
93.	gniazda podwójne 1f podtynkowe z bolcem ochronnym IP20	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
94.	puszki instalacyjne podtynkowe	szt.	34.6800		34.6800	0.00	0.00					
95.	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	302.6400		302.6400	0.00	0.00					
96.	Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	321.3600		321.3600	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
97.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	115.4568		115.4568	0.00	-0.00					
98.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	649.6720		649.6720	0.00	-0.00					
99.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	46.0840		46.0840	0.00	0.00					
100.	Pochwyty dla niepełnosprawnych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
101.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.5300	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	8.8469	0.00	0.00
3.	wyciąg'	m-g	0.4000	0.00	0.00
4.	wyciąg''	m-g	12.6759	0.00	0.00
5.	wyciąg'''	m-g	3.7882	0.00	0.00
6.	wyciąg''''	m-g	0.6600	0.00	0.00
7.	wyciąg'''''	m-g	0.3150	0.00	0.00
8.	wyciąg''''''	m-g	1.9200	0.00	0.00
9.	wyciąg'''''''	m-g	1.2132	0.00	0.00
10.	wyciąg''''''''	m-g	1.3523	0.00	0.00
11.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4204	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	3.8757	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	3.3984	0.00	0.00
15.	środek transportowy'	m-g	0.8000	0.00	0.00
16.	środek transportowy''	m-g	2.4800	0.00	0.00
17.	środek transportowy'''	m-g	0.6240	0.00	0.00
18.	środek transportowy''''	m-g	0.3608	0.00	0.00
19.	środek transportowy'''''	m-g	1.6176	0.00	0.00
20.	środek transportowy''''''	m-g	1.2606	0.00	0.00
21.	środek transportowy'''''''	m-g	0.0666	0.00	0.00
22.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.9880	0.00	0.00
23.	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.3100	0.00	0.00
24.	pompa do betonu na samochodzie''	m-g	0.4030	0.00	0.00
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	5.7200	0.00	0.00
26.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	1.7622	0.00	0.00
27.	giętarka do prętów	m-g	2.4000	0.00	0.00
28.	nożyce do prętów	m-g	2.9000	0.00	0.00
29.	prościarka do prętów	m-g	2.1500	0.00	0.00
30.	piła do cięcia kostki	m-g	1.1000	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł