

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Ośrodka Rekreacyjnego w Widzeńsku  
ADRES INWESTYCJI : Widzeńsko  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski (BUDOWLANA)  
Janusz Budzyła (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-13

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-03-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kuchnia</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0311-03 z.o.2.5.	Demontaż i montaż kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - materiały z odzysku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02 d.1 0218-04 z.o.2.5.	Demontaż i monaż zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników - materiały z odzysku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i montaż szafek i blatów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.40	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
5	KNR 4-01 d.1 0428-04 analogia	Rozebranie listew	m		
		3.00*2+4.40*2-3*1.00	m	11.800	
				RAZEM	11.800
6	KNR 4-01 d.1 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB pióro-wpust gr 12mm	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.40	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
7	KNR-W 2-02 d.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.40	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
8	KNR-W 2-02 d.1 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe gr min. 2, 00mm	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.40	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
9	KNR-W 2-02 d.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.40	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
10	KNR-W 2-02 d.1 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile z kompletem narożników i zakończeń poz.5	m		
			m	11.800	
				RAZEM	11.800
11	KNR 4-01 d.1 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		poz.4*0.005	m <sup>3</sup>	0.066	
				RAZEM	0.066
<b>2</b>		<b>Drzwi</b>			
13	KNR 4-01 d.2 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		2.00*1.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01 d.2 0817-05 analogia	Uzupełnienie uszczelki gumowej	m		
		2.00*2+1.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-01 d.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.30*2.33	m <sup>2</sup>	3.029	
				RAZEM	3.029

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane- wypełnione polistyrenem spienionym pełne dwuskrzydłowe w okleinie o powierzchni ponad 1.5 m2 (0,90+0,40) z kompletem okuć i zamków z nasświetlem 1.30*2.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.029	 3.029
				RAZEM	3.029
18	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (1.30+2.33*2)*2	m m	 11.920	 11.920
				RAZEM	11.920
19	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1.30+2.33*2)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.980	 2.980
				RAZEM	2.980
20	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km  1.30*2.33*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.303	 0.303
				RAZEM	0.303
<b>3</b>		<b>Sala z kominkiem</b>			
21	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
22	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
<b>4</b>		<b>Łazienka męska</b>			
24	KNR 4-02 d.4 0215-01 analogia	Demontaż i montaż odpowietrznika automatycznego 50 i 110  2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 d.4 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 d.4 0424-03	Wycięcie otworów dla pionu w stropie strychowym 2	miejsc. miejsc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.00	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.00	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
32	KNR 4-01 d.5 0702-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm na parapetach 1.20*3	m m	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
33	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki z zaprawy na podokiennikach 1.20*0.35*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.260	 1.260
				RAZEM	1.260
34	KNR-W 2-02 d.5 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 1.20*0.35*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.260	 1.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.5 0414-11 analogia	Wymiana nóg w ławkach drewnianych i desek  1.00*2*2+1.70*2	m  m	RAZEM  7.400	1.260  7.400
36	KNR 4-01 d.5 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ławek  (0.80*1.70+1.70*0.30*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  4.760	7.400  4.760
37	KNR 4-01 d.5 1306-02 analogia	Demontaż huštawek  2	szt.  szt.	RAZEM  2.000	4.760  2.000
38	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  (1.30+3.80)*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  7.140	2.000  7.140
39	KNR 4-01 d.5 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2  3	szt.  szt.	RAZEM  3.000	7.140  3.000
<b>6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>		RAZEM	3.000
40	KNR 5-08 d.6 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 15	m  m	RAZEM  15.000	15.000  15.000
41	KNR 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 15	m  m	RAZEM  15.000	15.000  15.000
42	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 15	m  m	RAZEM  15.000	15.000  15.000
43	KNR 5-08 d.6 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 1	kpl.  kpl.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
44	KNR 5-08 d.6 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 1	szt.  szt.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
45	KNR 4-03 d.6 0603-02	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na drewnie -KINKIETY W ŚWIETLICY 5	szt.  szt.	RAZEM  5.000	1.000  5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Kuchnia</b>						
1	KNR 4-02	Demontaż i montaż kuchni gazowych 3-4 palniko- wych z piekarnikiem - materiały z odzysku obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
d.1	0311-03 z.o.2.5.							
1*		-- R -- robocizna 2.26*1.15=2.599 r-g/kpl.	r-g	7.7970	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-02	Demontaż i monaż zlewozmywaka z blachy ema- liowanego bez wsporników - materiały z odzysku obmiar = 2.000 szt.	szt.					
d.1	0218-04 z.o.2.5.							
1*		-- R -- robocizna 1.7*1.15=1.955 r-g/szt.	r-g	3.9100	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-02	Demontaż i montaż szafek i blatów	kpl					
d.1	analiza indywi- dualna	obmiar = 1.000 kpl						
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.1	0818-05	obmiar = 13.200 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Rozebranie listew	m					
d.1	0428-04 analogia	obmiar = 11.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	0.9440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB pióro-wpust gr	m <sup>2</sup>					
d.1	0820-03 analogia	12mm obmiar = 13.200 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4680	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr 12mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.8600	0.000		0.00	
3*		wkręty 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 2-02 d.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 13.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1516	0.000	0.00		
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa uniwersalna-sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	39.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0317	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0224	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02 d.1 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe gr min. 2,00mm obmiar = 13.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6628	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną gr 2,00mm 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.3880	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9200	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0581	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0436	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 d.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 13.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6632	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 d.1 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile z kompletem narożników i zakończeń obmiar = 11.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	1.7346	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwy przyściennie z profili z polichloroku winylu z kompletem zakończeń 1.07 m/m	m	12.6260	0.000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07 kg/m	kg	0.8260	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0024	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120 1 ark/szt.	ark	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km obmiar = 0.066 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0917	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+19*0.02=1.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0726	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Kuchnia			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Drzwi</b>						
13	KNR 4-01 d.2 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.086 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.129 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.2580	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.43 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.645 \text{ ark./m}^2$	ark.	1.2900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.089 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.1335 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.2670	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.094 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.141 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.2820	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.042 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.063 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.1260	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.2 0817-05 analogia	Uzupełnienie uszczelki gumowej obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	0.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- uszczelka gumowa 1.1 m/m	m	5.5000	0.000		0.00	
3*		klej latexowy ekstra 0.04 kg/m	kg	0.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynko- wych i półskrzynkowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierz- chni ponad 2 m2 obmiar = 3.029 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5751	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.2 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane- wypełnione polisty- renem spienionym pełne dwuskrzydłowe w oklei- nie o powierzchni ponad 1.5 m2 (0,90+0,40) z kompletem okuć i zamków z naswietlem obmiar = 3.029 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5708	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1515	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 % (od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0290	0.000		0.00	
5*		drzwi drewniane zewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0290	0.000		0.00	
-- S --								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1515	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1817	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 11.920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	8.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0155	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0143	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0799	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0203	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1192	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.2384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 2.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3546	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8523	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km obmiar = 0.303 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4212	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3030	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+19*0.02=1.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3333	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Łazienka męska</b>						
24	KNR 4-02 d.4 0215-01 analogia	Demontaż i montaż odpowietrznika automatycznego 50 i 110 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.4 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.4 0424-03	Wycięcie otworów dla pionu w stropie strychowym obmiar = 2.000 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/miejsc.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196 r-g/m	r-g	0.3920	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96 m/m	m	1.9200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16 szt./m	szt.	2.3200	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16 m/m	m	0.3200	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0061 m-g/m	m-g	0.0122	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	0.5860	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86 m/m	m	1.7200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99 szt./m	szt.	1.9800	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15 m/m	m	0.3000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.6000	0.000		0.00	
6*		0.8 szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0374	0.000			0.00
		0.0187 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.6400	0.000	0.00		
		1.82 r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0120	0.000		0.00	
		0.006 t/szt.						
3*		piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0180	0.000		0.00	
		0.009 m <sup>3</sup> /szt.						
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0320	0.000		0.00	
		0.016 m <sup>3</sup> /szt.						
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0054	0.000		0.00	
		0.0027 m <sup>3</sup> /szt.						
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0036	0.000		0.00	
		0.0018 m <sup>3</sup> /szt.						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.0400	0.000		0.00	
		0.02 kg/szt.						
8*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
		0.05 m <sup>3</sup> /szt.						
9*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0600	0.000			0.00
		0.03 m-g/szt.						
11*		żuraw okienny przenośny	m-g	0.2200	0.000			0.00
		0.11 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1900	0.000	0.00		
		0.095 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- gips szpachlowy	kg	0.6000	0.000		0.00	
		0.3 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.2380	0.000	0.00		
		0.119 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.5960	0.000		0.00	
		0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Łazienka męska			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>						
32	KNR 4-01 d.5 0702-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm na parapetach obmiar = 3.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	0.9720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki z zaprawy na podokiennikach obmiar = 1.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4718	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0353	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1798	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-02 d.5 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 1.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa "ISPOSAN" 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4410	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 d.5 0414-11 analogia	Wymiana nóg w ławkach drewnianych i desek obmiar = 7.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	1.9240	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0444	0.000		0.00	
3*		0.006 m <sup>3</sup> /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2664	0.000		0.00	
4*		0.036 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.5 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ławek obmiar = 4.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9512	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3570	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.3324	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3856	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4141	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1809	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 d.5 1306-02 analogia	Demontaż huftawek obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	0.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.5 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1.0000	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.2 kg/szt.	kg	0.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 7.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7116	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5498	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5498	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2428	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.9984	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.5 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m <sup>2</sup> obmiar = 3.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	4.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006 t/szt.	t	0.0180	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.07 m-g/szt.	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Roboty zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
40	KNR 5-08 d.6 0101-01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1455*0.955=0.138953 r-g/m	r-g	2.0843	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty 2.1 szt./m	szt.	31.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596 r-g/m	r-g	1.4339	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe 1.04 m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur obmiar = 15.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0363*0.955=0.034667 r-g/m	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 1.04 m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR 5-08 d.6 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.02*0.955=0.0191 r-g/kpl.	r-g	0.0191	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR 5-08 d.6 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695 r-g/szt.	r-g	0.2770	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do zawieszania 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./szt.	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-03 d.6 0603-02	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na drewnie -KINKIETY W ŚWIETLICY obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	2.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000	0.000		0.00	
3*		Żarówka głównego szeregu 250V/40W 1.04 szt./szt.	szt.	5.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł