

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w zasobach Gminy Miasta Szczecin  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. WŁOŚCIANSKA 1  
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH UL. MARIACKA 25 SZCZECIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Gosiewski  
DATA OPRACOWANIA : 25 SIERPIEŃ 2020 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY****Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

Narzuty indywidualne działów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25 SIERPIEŃ 2020 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Włociańska 1 - Pomorskie Towarzystw Oświatowo - Kulturalne</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1111-02	2.60*2.77*4+2.36*2.60+0.99*3.17	m <sup>2</sup>	38.082	
				RAZEM	38.082
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	2.60*2.77*2	m <sup>2</sup>	14.404	
				RAZEM	14.404
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-08 analogia	2.60*2.77*4+2.36*2.60+0.99*3.17	m <sup>2</sup>	38.082	
				RAZEM	38.082
4	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-11 analogia	poz.3-poz.5	m <sup>2</sup>	35.728	
				RAZEM	35.728
5	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-12 analogia	1.10*2.14	m <sup>2</sup>	2.354	
				RAZEM	2.354
<b>2</b>		<b>Włociańska 1 - Stowarzyszenie Szczecińskie Centrum Karate</b>			
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-05	4*2.68*2.25	m <sup>2</sup>	24.120	
				RAZEM	24.120
7	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1111-02	3*2.79*2.60+0.96*2.60+1.82*1.03	m <sup>2</sup>	26.133	
				RAZEM	26.133
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-08	poz.7+2.68*2.25	m <sup>2</sup>	32.163	
				RAZEM	32.163
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0353-08 analogia	3*2.79*2.60+0.96*2.60+1.82*1.03+1.00*2.14	m <sup>2</sup>	28.273	
				RAZEM	28.273
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0349-01	2.14*0.82*0.12	m <sup>3</sup>	0.211	
				RAZEM	0.211
11	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-11 analogia	3*2.79*2.60+0.96*2.60+1.82*1.03+0.82*2.14+poz.6	m <sup>2</sup>	52.007	
				RAZEM	52.007
12	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-12 analogia	1.82*2.14	m <sup>2</sup>	3.895	
				RAZEM	3.895
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2	0354-12	2.68*4	m	10.720	
				RAZEM	10.720
14	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.2	0354-11	poz.13	m	10.720	
				RAZEM	10.720
15	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0321-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
d.2	0530-07	2.68*4*0.25	m <sup>2</sup>	2.680	
				RAZEM	2.680
<b>3</b>		<b>Włociańska 1 - Miejska Biblioteka Publiczna Filia Nr 19</b>			
17	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m <sup>2</sup>		
d.3	1111-02	2.60*2.77+0.96*2.60+1.72*3.17	m <sup>2</sup>	15.150	
				RAZEM	15.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01 d.3 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.150	 15.150
				RAZEM	11.469
19	KNR 0-19 d.3 1023-11 analogia	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia poz.18-poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.469	 11.469
				RAZEM	3.681
20	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia 1.72*2.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.681	 3.681
				RAZEM	3.681
<b>4</b>		<b>Włociańska 1 - lokal U24 piwnica</b>			
21	KNR 4-01 d.4 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 4*1.16*0.86	szt. szt.	 3.990	 3.990
				RAZEM	3.990
22	KNR 0-19 d.4 1023-11 analogia	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.990	 3.990
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 d.4 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-01 d.4 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	1.160
25	KNR 4-01 d.4 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku 1.16*4*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.160	 1.160
				RAZEM	1.160
<b>5</b>		<b>Włociańska 1 - lokal U 23 piwnica</b>			
26	KNR 4-01 d.5 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2*0.89*0.49	szt. szt.	 0.872	 0.872
				RAZEM	2.088
27	KNR 4-01 d.5 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.44*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.088	 2.088
				RAZEM	2.088
28	KNR-W 4-01 d.5 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.088	 2.088
				RAZEM	2.960
29	KNR 0-19 d.5 1023-11 analogia	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia poz.26+poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.960	 2.960
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 d.5 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Włociańska 1 - Pomorskie Towarzystwo Oświatowo - Kulturalne</b>								
1	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m <sup>2</sup>					
d.1	1111-02	obmiar = 2.60*2.77*4+2.36*2.60+0.99*3.17 = 38.082 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.6574	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0354-08	obmiar = 2.60*2.77*2 = 14.404 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0994	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0353-08	obmiar = 2.60*2.77*4+2.36*2.60+0.99*3.17 = 38.082 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.9889	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>					
d.1	1023-11	obmiar = poz.3-poz.5 = 35.728 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.1821	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	157.2032	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.9320	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1437	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany zwykły 0.00184 t/m <sup>2</sup>	t	0.0657	0.0000		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa 3.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	118.2597	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.7280	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4291	0.0000			0.00
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1437	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>					
d.1	1023-12	obmiar = 1.10*2.14 = 2.354 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8746	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	12.4291	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7768	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.072 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1695	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Gips budowlany zwykły 0.00242 t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.0000		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.2634	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3540	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1177	0.0000			0.00
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1412	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

Włościańska 1 - Pomorskie Towarzystw Oświatowo - Kulturalne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Włociańska 1 - Stowarzyszenie Szczecińskie Centrum Karate</b>						
6	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $4*2.68*2.25 = 24.120 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5424	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR-W 4-01 d.2 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych obmiar = $3*2.79*2.60+0.96*2.60+1.82*1.03 = 26.133 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.2931	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $\text{poz.7}+2.68*2.25 = 32.163 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.0169	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR-W 4-01 d.2 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $3*2.79*2.60+0.96*2.60+1.82*1.03+1.00*2.14 = 28.273 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.7493	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 4-01 d.2 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = $2.14*0.82*0.12 = 0.211 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.34 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3377	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 0-19 d.2 1023-11 analogia	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = $3*2.79*2.60+0.96*2.60+1.82*1.03+0.82*2.14+\text{poz.6} = 52.007 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148.7400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	228.8308	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.0018	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1204	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany zwykły 0.00184 t/m <sup>2</sup>	t	0.0957	0.0000		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa 3.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	172.1432	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52.0070	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0803	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1204	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.0000				0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 0-19 d.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = 1.82*2.14 = 3.895 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6842	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.5656	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2854	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.072 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2804	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany zwykły 0.00242 t/m <sup>2</sup>	t	0.0094	0.0000		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	16.9822	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.8950	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1948	0.0000			0.00
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2337	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.0000				0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 4-01 d.2 0354-12	Wykucie muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 2.68*4 = 10.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	9.1120	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.0000				0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = poz.13 = 10.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	7.2896	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.0000				0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 4-01 d.2 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18 r-g/szt.	r-g	8.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 50 kg 0.00863 t/szt.	t	0.0345	0.0000		0.00	
3*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne od- miana 1 - do 2 mm - gatunek I 0.022 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0880	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.011 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0440	0.0000		0.00	
5*		parapet kompletny 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/szt.	m-g	0.1600	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14 m-g/szt.	m-g	0.5600	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 4-01 d.2 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku obmiar = 2.68*4*0.25 = 2.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8508	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo tytanowa gr. 6 mm 4.86 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0248	0.0000		0.00	
3*		Spoiwa cynowo-olowiane LC60 0.055 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1474	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane powlekane ocynkowane 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1608	0.0000		0.00	
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0590	0.0000		0.00	
6*		Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 6,0 mm 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0322	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Włościńska 1 - Stowarzyszenie Szczecińskie Centrum Karate			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>								
<b>Włociańska 1 - Miejska Biblioteka Publiczna Filia Nr 19</b>								
17	KNR-W 4-01 d.3 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych obmiar = $2.60*2.77+0.96*2.60+1.72*3.17 = 15.150 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6050	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR-W 4-01 d.3 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = poz.17 = 15.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7260	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 0-19 d.3 1023-11 analogia	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = poz.18-poz.20 = 11.469 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.8013	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	50.4636	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8673	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6881	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany zwykły 0.00184 t/m <sup>2</sup>	t	0.0211	0.0000		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa 3.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	37.9624	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.4690	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4588	0.0000			0.00
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6881	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.0000						0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = $1.72*2.14 = 3.681 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8774	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.4357	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2147	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.072 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2650	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany zwykły 0.00242 t/m <sup>2</sup>	t	0.0089	0.0000		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	16.0492	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6810	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1841	0.0000			0.00
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2209	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

Włociańska 1 - Miejska Biblioteka Publiczna Filia Nr 19

	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>Włociańska 1 - lokal U24 piwnica</b>						
21	KNR 4-01 d.4 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 4*1.16*0.86 = 3.990 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	3.3915	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 0-19 d.4 1023-11 analogia	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia obmiar = poz.21 = 3.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4114	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	17.5560	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9975	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2394	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany zwykły 0.00184 t/m <sup>2</sup>	t	0.0073	0.0000		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa 3.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.2069	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.9900	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1596	0.0000			0.00
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2394	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 4-01 d.4 0321-01	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	7.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069 t/szt.	t	0.0276	0.0000		0.00	
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.018 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0720	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0320	0.0000		0.00	
5*		parapet" 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.3600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 4-01 d.4 0321-02	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18 r-g/szt.	r-g	10.9000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0.00863 t/szt.	t	0.0432	0.0000		0.00	
3*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 1 - do 2 mm - gatunek I 0.022 m³/szt.	m³	0.1100	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.011 m³/szt.	m³	0.0550	0.0000		0.00	
5*		parapet" 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/szt.	m-g	0.2000	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14 m-g/szt.	m-g	0.7000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 4-01 d.4 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku obmiar = 1.16*4*0.25 = 1.160 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m²	r-g	2.0996	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo tytanowa gr. 6 mm 4.86 kg/m²	kg	5.6376	0.0000		0.00	
3*		Spoiva cynowo-olowiane LC60 0.055 kg/m²	kg	0.0638	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane powlekane ocynkowane 0.06 kg/m²	kg	0.0696	0.0000		0.00	
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.022 kg/m²	kg	0.0255	0.0000		0.00	
6*		Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 2,0 do 6,0 mm 0.012 kg/m²	kg	0.0139	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

		Włociańska 1 - lokal U24 piwnica		
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>Włościńska 1 - lokal U 23 piwnica</b>						
26	KNR 4-01 d.5 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 2*0.89*0.49 = 0.872 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.7412	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 4-01 d.5 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.44*1.45 = 2.088 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7539	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR-W 4-01 d.5 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = poz.27 = 2.088 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7539	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 0-19 d.5 1023-11 analogia	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = poz.26+poz.28 = 2.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4656	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.0240	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7400	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1776	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany zwykły 0.00184 t/m <sup>2</sup>	t	0.0054	0.0000		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa 3.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.7976	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9600	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1184	0.0000			0.00
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1776	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 4-01 d.5 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	5.3100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069 t/szt.	t	0.0207	0.0000		0.00	
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.018 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0540	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0240	0.0000		0.00	
5*		parapet' 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.2700	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

Włociańska 1 - lokal U 23 piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł