

## KOSZTORYS INWESTORSKI - KOSZTY DODATKOWE

NAZWA INWESTYCJI : Remont Świetlicy Wiejskiej Komorzno 25  
ADRES INWESTYCJI : Komorzno 25 działka nr 176/5, 176/4 k.m.5  
INWESTOR : Gmina Wołczyn  
ADRES INWESTORA : Wołczyn ul. Dworcowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Fioncek upr. bud. nr 164/88/Op, 94/90/Op 46-250 Wołczyn ul. Młyńska 2b

DATA OPRACOWANIA : 30 czerwca 2014r.

---

Stawka roboczogodziny : 14.25 zł  
Poziom cen : Poziom cen II-kwartał 2014r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	63.50 % R, S
Zysk [Z] .....	9.60 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zaopatrzenia [Kz] .....	6.50 % M

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 5195.65 zł

**Słownie: pięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt pięć i 65/100 zł**

Kody CPV

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne.

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

Sporządził : Leszek Fioncek upr. bud. 164/  
88/Op, 94/90/Op

Data opracowania  
30 czerwca 2014r.

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont świetlicy wiejskiej w m. Komorzno polegać będzie na:

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne.  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

1. Zmycie metodą ciśnieniową zabrudzeń elewacji.
2. Skucie odspojonych tynków zewnętrznych.
3. Uzupełnienie uprzednio skutych tynków wraz z odtworzeniem faktury tynku
- 4..Malowanie ścian budynku w kolorze zgodnie z PB.
5. Malowanie cokołu budynku w kolorze zgodnie z PB.
6. Konserwacja wraz z malowaniem belek muru pruskiego elewacji.
7. Malowanie od strony zewnętrznej istn. okien strychowych

## PODSUMOWANIE

Elewacje - koszty dodatkowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3481.70	1987.22	1435.30	59.18
Koszty pośrednie [Kp] 63.5%	1299.46	1261.88		37.58
od (R, S) RAZEM	4781.16	3249.10	1435.30	96.76
Zysk [Z] 9.6%	321.20	311.91		9.29
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	5102.36	3561.01	1435.30	106.05
Koszty zaopatrzenia [Kz] 6.5%	93.29		93.29	
od (M) RAZEM	5195.65	3561.01	1528.59	106.05
OGÓŁEM				5195.65

Słownie: pięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt pięć i 65/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3481.70	1987.22	1435.30	59.18
Koszty pośrednie [Kp] 63.5%	1299.46	1261.88		37.58
od (R, S) RAZEM	4781.16	3249.10	1435.30	96.76
Zysk [Z] 9.6%	321.20	311.91		9.29
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	5102.36	3561.01	1435.30	106.05
Koszty zaopatrzenia [Kz] 6.5%	93.29		93.29	
od (M) RAZEM	5195.65	3561.01	1528.59	106.05
OGÓŁEM				5195.65

Słownie: pięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt pięć i 65/100 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
		Kosztorys		5195.65				100.00 %
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>5195.65</b>				

Słownie: pięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt pięć i 65/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Elewacje - koszty dodatkowe</b>					
1	KNR 4-01	Mycie medotą wysokociśnieniową ścian elewacji - elewacja północna	m <sup>2</sup>		
d.1	1215-01	37.96+5.49+4.49	m <sup>2</sup>	47.940	
				RAZEM	47.940
2	KNR 4-01	Mycie medotą wysokociśnieniową ścian elewacji - elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.1	1215-01	22.63+4.15	m <sup>2</sup>	26.780	
				RAZEM	26.780
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - elewacja północna	m <sup>2</sup>		
d.1	10701-01	0.25+0.25+0.25+0.31+0.2+0.15+0.6+0.2+0.15+0.18+0.22+0.25+0.5+0.6	m <sup>2</sup>	4.110	
				RAZEM	4.110
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych kategorii III o podłożach z cegły - ścian i cokołu wraz z odtworzeniem faktury tynku - elewacja północna	m <sup>2</sup>		
d.1	10726-02	0.25+0.25+0.25+0.31+0.2+0.15+0.6+0.2+0.15+0.18+0.22+0.25+0.5+0.6	m <sup>2</sup>	4.110	
				RAZEM	4.110
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.1	10701-01	0.2+0.2+0.2+0.22+0.16+0.15+0.2+0.12+0.18+0.38+0.45+1+1.2+1.5+2.1	m <sup>2</sup>	8.260	
				RAZEM	8.260
6	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych kategorii III o podłożach z cegły - ścian i cokołu wraz z odtworzeniem faktury tynku - elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.1	10726-02	0.2+0.2+0.2+0.22+0.16+0.15+0.2+0.12+0.18+0.38+0.45+1+1.2+1.5+2.1	m <sup>2</sup>	8.260	
				RAZEM	8.260
7	KNNR-W 2	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną zewnętrzną wraz z uprzednim zagruntowaniem powierzchni - ściany - kolor zgodnie z PB - ściany elewacja północna	m <sup>2</sup>		
d.1	W1301-04	26.9+45+22.76-1.04-1.04-5.7-2.53-2.53-2.53	m <sup>2</sup>	79.290	
				RAZEM	79.290
8	KNNR-W 2	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną zewnętrzną wraz z uprzednim zagruntowaniem powierzchni - cokół wraz z murkami schodów - kolor zgodnie z PB - elewacja północna	m <sup>2</sup>		
d.1	W1301-04	5.53+4.31-2.96-0.7+3.85	m <sup>2</sup>	10.030	
				RAZEM	10.030
9	KNNR-W 2	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną zewnętrzną wraz z uprzednim zagruntowaniem powierzchni - ściany - kolor zgodnie z PB - ściany elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.1	W1301-04	61.4+2-2.53-2.53-1.03-1.03	m <sup>2</sup>	56.280	
				RAZEM	56.280
10	TKNC N-K/	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja zachodnia	dm <sup>2</sup>		
d.1	V t.15-a.01	8.4	dm <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
11	TKNC N-K/	Przygotowanie kitowań pod politurowanie, lakierowanie itp. (szlifowanie-nadanie odpowiedniej faktury), powierzchnia gładka - mur pruski elewacja zachodnia	dm <sup>2</sup>		
d.1	V t.15-a.02	8.4	dm <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
12	TKNC N-K/	Nakładanie pokostu pędzlem z przygotowaniem materiału, powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja zachodnia	dm <sup>2</sup>		
d.1	V t.15-a.3D	8.4	dm <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
13	TKNC N-K/	Nakładanie farby olejnej pędzlem z przygotowaniem materiału, powierzchnia gładka mur pruski - elewacja zachodnia	dm <sup>2</sup>		
d.1	V t.15-a.3B	8.4	dm <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
14	TKNC N-K/	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja północna	dm <sup>2</sup>		
d.1	V t.15-a.01	81.6	dm <sup>2</sup>	81.600	
				RAZEM	81.600
15	TKNC N-K/	Przygotowanie kitowań pod politurowanie, lakierowanie itp. (szlifowanie-nadanie odpowiedniej faktury), powierzchnia gładka - mur pruski elewacja północna	dm <sup>2</sup>		
d.1	V t.15-a.02	81.6	dm <sup>2</sup>	81.600	
				RAZEM	81.600
16	TKNC N-K/	Nakładanie pokostu pędzlem z przygotowaniem materiału, powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja północna	dm <sup>2</sup>		
d.1	V t.15-a.3D	81.6	dm <sup>2</sup>	81.600	
				RAZEM	81.600
17	TKNC N-K/	Nakładanie farby olejnej pędzlem z przygotowaniem materiału, powierzchnia gładka mur pruski - elewacja północna	dm <sup>2</sup>		
d.1	V t.15-a.3B	81.6	dm <sup>2</sup>	81.600	
				RAZEM	81.600
18	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - istn. okna strychowe elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-04	1.08*2	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - istn. okna strychowe elewacja północna	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-04	1.05+1.05	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
20	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m, montaż i demontaż - elewacja północna - elewacja zachodnia wraz z ścianą szczytową budynku	m <sup>2</sup>		
d.1	1603-01	(8.78*7.6)+(7.9*3.7)+(6.15+5.7)-(8.78*2.5)	m <sup>2</sup>	85.858	
				RAZEM	85.858
21	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami - elewacja północna	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-09	2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	(8.78*7.6)+(7.9*3.7)+(6.15+5.7)-(8.78*2.5)	m <sup>2</sup>	85.858	
				RAZEM	85.858

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Elewacje - koszty dodatkowe</b>						
1 d.1	KNR 4-01 1215- 101	Mycie medotą wysokociśnieniową ścian elewacji - elewa- cja północna	m <sup>2</sup>	47.94	6.25	299.49
2 d.1	KNR 4-01 1215- 101	Mycie medotą wysokociśnieniową ścian elewacji - elewa- cja zachodnia	m <sup>2</sup>	26.78	6.25	167.29
3 d.1	KNR-W 4-01 10701-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - elewacja pół- nocna	m <sup>2</sup>	4.11	6.89	28.33
4 d.1	KNR-W 4-01 10726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych kategorii III o podłożach z cegły - ścian i cokołu wraz z odtworze- niem faktury tynku - elewacja północna	m <sup>2</sup>	4.11	37.68	154.87
5 d.1	KNR-W 4-01 10701-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - elewacja za- chodnia	m <sup>2</sup>	8.26	6.89	56.95
6 d.1	KNR-W 4-01 10726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych kategorii III o podłożach z cegły - ścian i cokołu wraz z odtworze- niem faktury tynku - elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>	8.26	37.69	311.27
7 d.1	KNR-W 2 1301-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emul- syjną zewnętrzną wraz z uprzednim zagruntowaniem po- wierzchni - ściany - kolor zgodnie z PB - ściany elewacja północna	m <sup>2</sup>	79.29	11.81	936.37
8 d.1	KNR-W 2 1301-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emul- syjną zewnętrzną wraz z uprzednim zagruntowaniem po- wierzchni - cokół wraz z murkami schodów - kolor zgod- nie z PB - elewacja północna	m <sup>2</sup>	10.03	11.81	118.46
9 d.1	KNR-W 2 1301-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emul- syjną zewnętrzną wraz z uprzednim zagruntowaniem po- wierzchni - ściany - kolor zgodnie z PB - ściany elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>	56.28	11.81	664.66
10 d.1	TZKNC N-K/V t.15-a.01	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdję- tą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja zachod- nia	dm <sup>2</sup>	8.4	3.14	26.41
11 d.1	TZKNC N-K/V t.15-a.02	Przygotowanie kitowań pod politurowanie, lakierowanie itp. (szlifowanie-nadanie odpowiedniej faktury), powierz- chnia gładka - mur pruski elewacja zachodnia	dm <sup>2</sup>	8.4	2.17	18.23
12 d.1	TZKNC N-K/V t.15-a.3D	Nakładanie pokostu pędzlem z przygotowaniem materia- łu, powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja zachodnia	dm <sup>2</sup>	8.4	0.90	7.52
13 d.1	TZKNC N-K/V t.15-a.3B	Nakładanie farby olejnej pędzlem z przygotowaniem ma- teriału, powierzchnia gładka mur pruski - elewacja zachod- nia	dm <sup>2</sup>	8.4	2.03	17.06
14 d.1	TZKNC N-K/V t.15-a.01	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdję- tą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja północna	dm <sup>2</sup>	81.6	3.14	256.58
15 d.1	TZKNC N-K/V t.15-a.02	Przygotowanie kitowań pod politurowanie, lakierowanie itp. (szlifowanie-nadanie odpowiedniej faktury), powierz- chnia gładka - mur pruski elewacja północna	dm <sup>2</sup>	81.6	2.17	177.11
16 d.1	TZKNC N-K/V t.15-a.3D	Nakładanie pokostu pędzlem z przygotowaniem materia- łu, powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja północna	dm <sup>2</sup>	81.6	0.90	72.99
17 d.1	TZKNC N-K/V t.15-a.3B	Nakładanie farby olejnej pędzlem z przygotowaniem ma- teriału, powierzchnia gładka mur pruski - elewacja półno- cna	dm <sup>2</sup>	81.6	2.03	165.78
18 d.1	KNR-W 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 - istn. okna stry- chowe elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>	2.16	24.76	53.48
19 d.1	KNR-W 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 - istn. okna stry- chowe elewacja północna	m <sup>2</sup>	2.1	24.75	51.98
20 d.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m, mon- taż i demontaż - elewacja północna - elewacja zachod- nia wraz z ścianą szczytową budynku	m <sup>2</sup>	85.858	16.29	1399.10
21 d.1	KNR-W 2-02 1610-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami - elewacja północna	m <sup>2</sup>	2	63.18	126.36
22 d.1	KNR 2 1505- 101	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	85.858	1.00	85.38
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>5195.65</b>

Słownie: pięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt pięć i 65/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>1 Elewacje - koszty dodatkowe</b>				
1	KNR 4-01 1215-d.1 01	Mycie medotą wysokociśnieniową ścian elewacji - elewacja północna	m <sup>2</sup>	37.96+5.49+4.49 = 47.940
2	KNR 4-01 1215-d.1 01	Mycie medotą wysokociśnieniową ścian elewacji - elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>	22.63+4.15 = 26.780
3	KNR-W 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - elewacja północna	m <sup>2</sup>	0.25+0.25+0.25+0.31+0.2+0.15+0.6+0.2+0.15+0.18+0.22+0.25+0.5+0.6 = 4.110
4	KNR-W 4-01 d.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych kategorii III o podłożach z cegły - ścian i cokołu wraz z odtworzeniem faktury tynku - elewacja północna	m <sup>2</sup>	0.25+0.25+0.25+0.31+0.2+0.15+0.6+0.2+0.15+0.18+0.22+0.25+0.5+0.6 = 4.110
5	KNR-W 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>	0.2+0.2+0.2+0.22+0.16+0.15+0.2+0.12+0.18+0.38+0.45+1+1.2+1.5+2.1 = 8.260
6	KNR-W 4-01 d.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wapiennych kategorii III o podłożach z cegły - ścian i cokołu wraz z odtworzeniem faktury tynku - elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>	0.2+0.2+0.2+0.22+0.16+0.15+0.2+0.12+0.18+0.38+0.45+1+1.2+1.5+2.1 = 8.260
7	KNNR-W 2 d.1 W1301-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną zewnętrzną wraz z uprzednim zagruntowaniem powierzchni - ściany - kolor zgodnie z PB - ściany elewacja północna	m <sup>2</sup>	26.9+45+22.76-1.04-1.04-5.7-2.53-2.53-2.53 = 79.290
8	KNNR-W 2 d.1 W1301-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną zewnętrzną wraz z uprzednim zagruntowaniem powierzchni - cokół wraz z murkami schodów - kolor zgodnie z PB - elewacja północna	m <sup>2</sup>	5.53+4.31-2.96-0.7+3.85 = 10.030
9	KNNR-W 2 d.1 W1301-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną zewnętrzną wraz z uprzednim zagruntowaniem powierzchni - ściany - kolor zgodnie z PB - ściany elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>	61.4+2-2.53-2.53-1.03-1.03 = 56.280
10	TZKNC N-K/V d.1 t.15-a.01	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja zachodnia	dm <sup>2</sup>	8.4
11	TZKNC N-K/V d.1 t.15-a.02	Przygotowanie kitowań pod politurowanie, lakierowanie itp. (szlifowanie-nadanie odpowiedniej faktury), powierzchnia gładka - mur pruski elewacja zachodnia	dm <sup>2</sup>	8.4
12	TZKNC N-K/V d.1 t.15-a.3D	Nakładanie pokostu pędzlem z przygotowaniem materiału, powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja zachodnia	dm <sup>2</sup>	8.4
13	TZKNC N-K/V d.1 t.15-a.3B	Nakładanie farby olejnej pędzlem z przygotowaniem materiału, powierzchnia gładka mur pruski - elewacja zachodnia	dm <sup>2</sup>	8.4
14	TZKNC N-K/V d.1 t.15-a.01	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja północna	dm <sup>2</sup>	81.6
15	TZKNC N-K/V d.1 t.15-a.02	Przygotowanie kitowań pod politurowanie, lakierowanie itp. (szlifowanie-nadanie odpowiedniej faktury), powierzchnia gładka - mur pruski elewacja północna	dm <sup>2</sup>	81.6
16	TZKNC N-K/V d.1 t.15-a.3D	Nakładanie pokostu pędzlem z przygotowaniem materiału, powierzchnia gładka wraz z materiałem - mur pruski elewacja północna	dm <sup>2</sup>	81.6
17	TZKNC N-K/V d.1 t.15-a.3B	Nakładanie farby olejnej pędzlem z przygotowaniem materiału, powierzchnia gładka mur pruski - elewacja północna	dm <sup>2</sup>	81.6
18	KNR-W 4-01 d.1 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - istn. okna strychowe elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>	1.08*2 = 2.160
19	KNR-W 4-01 d.1 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - istn. okna strychowe elewacja północna	m <sup>2</sup>	1.05+1.05 = 2.100
20	KNR-W 2-02 d.1 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m, montaż i demontaż - elewacja północna - elewacja zachodnia wraz z ścianą szczytową budynku	m <sup>2</sup>	(8.78*7.6)+(7.9*3.7)+(6.15+5.7)-(8.78*2.5) = 85.858
21	KNR-W 2-02 d.1 1610-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami - elewacja północna	m <sup>2</sup>	2.0
22	KNNR 2 1505-d.1 01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	(8.78*7.6)+(7.9*3.7)+(6.15+5.7)-(8.78*2.5) = 85.858