

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa elementów architektury dachu, uzupełnienie cegieł w elewacji budynku nr 3  
ADRES INWESTYCJI : Kompleks Wojskowy przy ul. Jacewskiej 73 w Inowrocławiu  
INWESTOR : 12 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA : ul. Okólna 37, 87-100 Toruń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Śliwiński  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Waldemar Starybrat  
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2022 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
:

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	68.00 % R, S
Zysk [Z] .....	11.30 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	6.90 % M
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.06.2022 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Naprawa elewacji, uzupełnienie cegieł w elewacji budynku nr 3 kompleksu wojskowego przy ul. Jacewskiej 73</b>					
1		<b>NAPRAWA ELEWACJI</b>			
1	KNR 19-01	Oczyszczenie spoin	m <sup>2</sup>		
d.1	0706-01	21.0*10.2+21.0*6.0-9*(1.00*2.0)	m <sup>2</sup>	322.200	
				RAZEM	322.200
2	TZKNBK VIII	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1	05-135	21.0*10.2+21.0*6.0-9*(1.00*2.0)	m <sup>2</sup>	322.200	
				RAZEM	322.200
3	TZKNBK IV -	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu	m <sup>sc</sup>		
d.1	108	38	m <sup>sc</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
4	TZKNBK IV -	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1/2 ceg.	m		
d.1	89	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNR 4-01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.1	0314-01	1.6*5	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	TZKNBK IV -	Gzymsy o wym. 6x16 cm z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł klinkierowych,wap.-piask. i cem.-piask.	m		
d.1	395	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	TZKNBK VIII	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich specjalnym granulatem np.Glasspudermehl((granulat szklany) o uziarnieniu 0.04-0.09mm, narożniki, obramowania okien	m <sup>2</sup>		
d.1	05-147	21.0*10.2+21.0*6.0-9*(1.00*2.0)	m <sup>2</sup>	322.200	
				RAZEM	322.200
8	TZKNBK IV -	Uzupełnienie obramowań okiennych z cegły klinkierowej- szer.kształtki 1 ceg.; wys. 1/2 ceg.; odcinek prosty w pionie do 0.75 m	m		
d.1	168	0.80*10	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 4-01	Obsadzenie prętów fi 6 mm , długości 80 cm ze stali zbrojeniowej w co drugiej spoinie, jako zbrojenie pęknięć i rys murów, na cemencie szybkowiążącym	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-05	22	m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m <sup>2</sup>		
d.1	1651-04	57 m o wys. do 25 m	m <sup>2</sup>	291.600	
		18.0*10.2+18.0*6.0		RAZEM	291.600
11		Czas pracy rusztowań grupy			
d.1		(poz.:1)			
12	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	18.0*10.2+18.0*6.0	m <sup>2</sup>	291.600	
				RAZEM	291.600
13	TZKNBK IV -	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w koźły	szt.		
d.1	571	150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
14	KNR 4-04	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-01	16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
15	TZKNBK VI -	Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną karpiówką pojedynczo na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.1	40	16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 4-01	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-07	16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR-W 4-01	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami	m		
d.1	0506-05	9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
18	TZKNBK VI -	Krycie dachów dachówką - dodatek za uszczelnienie dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1	11	16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Naprawa elewacji, uzupełnienie cegieł w elewacji budynku nr 3 kompleksu wojskowego przy ul. Jacewskiej 73</b>								
<b>1</b>		<b>NAPRAWA ELEWACJI</b>						
1	KNR 19-01 d.1 0706-01	Oczyszczenie spoin obmiar = 21.0*10.2+21.0*6.0-9*(1.00*2.0) = 322.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.6620	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2	TZKNBK VIII d.1 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy obmiar = 21.0*10.2+21.0*6.0-9*(1.00*2.0) = 322.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	351.1980	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9666	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.03 %(od M)	%	0.0300	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7662	0.000			0.00
5*		żurawik okienny 0.121 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38.9862	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	TZKNBK IV - d.1 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu obmiar = 38 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.749 r-g/msc	r-g	28.4620	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 3 szt/msc	szt	114.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna' 0.003 m <sup>3</sup> /msc	m <sup>3</sup>	0.1140	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l' 0.007 m-g/msc	m-g	0.2660	0.000			0.00
6*		wyciąg' 0.007 m-g/msc	m-g	0.2660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4	TZKNBK IV - d.1 89	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1/2 ceg. obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m	r-g	63.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 12 szt/m	szt	264.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.02 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4400	0.000		0.00	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l" 0.04 m-g/m	m-g	0.8800	0.000			0.00
6*		wyciąg" 0.02 m-g/m	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0314-01	Przemuiowanie przesklepień łukowych otwo- rów 2x1 ceg.w ścianach z cegieł obmiar = 1.6*5 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4.73 r-g/m	r-g	37.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 68 szt/m	szt	544.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 4.77 kg/m	kg	38.1600	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.024 m³/m	m³	0.1920	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.009 m³/m	m³	0.0720	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.006 m³/m	m³	0.0480	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013 m³/m	m³	0.1040	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.31 kg/m	kg	2.4800	0.000		0.00	
9*		kłamy ciesielskie 0.51 kg/m	kg	4.0800	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu' 0.011 m³/m	m³	0.0880	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.03 m-g/m	m-g	0.2400	0.000			0.00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t' 0.5 m-g/m	m-g	4.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6	TZKNBK IV - d.1 395	Gzymsy o wym. 6x16 cm z wykonaniem krawę- dźi narożny z cegieł klinkierowych,wap.-piask. i cem.-piask. obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m	r-g	5.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana 4 szt/m	szt	72.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7	TZKNBK VIII d.1 05-147 wycena indy- widualna	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich specjalnym granulem np.Glasspu- dermehl((granulat szklany) o uziarnieniu 0.04- 0.09mm, narożniki,obramowania okien obmiar = 21.0*10.2+21.0*6.0-9*(1.00*2.0) = 322.200 m²	m²					

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	296.4240	0.000	0.00		
2*		-- M -- granulat szklany o uziarnieniu 0.04-0.09mm 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	966.6000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	TZKNBK IV - d.1 168	Uzupełnienie obramowań okiennych z cegły klinkierowej- szer.kształtki 1 ceg.; wys. 1/2 ceg.; odcinek prosty w pionie do 0.75 m obmiar = 0.80*10 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81 r-g/m	r-g	30.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki klinkierowe 6.6 szt/m	szt	52.8000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 7 %(od M)	%	7.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.02 m-g/m	m-g	0.1600	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 d.1 0303-05	Obsadzenie prętów fi 6 mm , długości 80 cm ze stali zbrojeniowej w co drugiej spoinie, jako zbrojenie pęknięć i rys murów, na cemencie szybkowiązującym obmiar = 22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt stalowy o śr. 6 mm 1.52 kg/m <sup>2</sup>	kg	33.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNR AT-05 d.1 1651-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 25 m obmiar = 18.0*10.2+18.0*6.0 = 291.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2507 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.1041	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0175	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692 szt/m <sup>2</sup>	szt	20.1787	0.000		0.00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0692 szt/m <sup>2</sup>	szt	20.1787	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0597 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.4085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
11 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 67.662/(1*1)=67.6620 m-g	m-g	67.6620				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.1	KNNR 2 1505-01	Osiłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 18.0*10.2+18.0*6.0 = 291.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3312	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. 0.14 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.8240	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13 d.1	TZKNBK IV - 571	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w koźły obmiar = 150 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0125 r-g/szt.	r-g	1.8750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 4-04 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki obmiar = 16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
15 d.1	TZKNBK VI - 40	Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną karpiówką pojedynczo na zaprawie obmiar = 16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka 27.5 szt/m <sup>2</sup>	szt	440.0000	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00165 t/m <sup>2</sup>	t	0.0264	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6080	0.000			0.00
6*		Wózek platform. elektr.2,0t(1) 0.023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 4-01 0501-07	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki obmiar = 16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0.001 t/m <sup>2</sup>	t	0.0160	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-01 d.1 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówek z murami obmiar = 9.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane' 0.001 t/m	t	0.0098	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany' 0.002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0196	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t' 0.01 m-g/m	m-g	0.0980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18	TZKNBK VI - d.1 11	Krycie dachów dachówką - dodatek za uszczelnienie dachówki obmiar = 16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.000			0.00
5*		Wózek widłowy elektr. 2,0t (1) 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
	Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)						
RAZEM							
	Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM							
	Koszty zakupu [Kz] 6.9% od (M)						
RAZEM							
	VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$						
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1001.0523	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	granulat szklany o uziarnieniu 0.04-0.09mm	kg	966.600 0		966.600 0	0.00	0.00					
2.	Pręt stalowy o śr. 6 mm	kg	33.4400		33.4400	0.00	0.00					
3.	gwoździe budowlane okrągłe gole'	kg	2.4800		2.4800	0.00	0.00					
4.	klamry ciesielskie	kg	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
5.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.0320		0.0320	0.00	0.00					
6.	Piasek naturalny kopany'	m <sup>3</sup>	0.0196		0.0196	0.00	0.00					
7.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.1920		0.1920	0.00	0.00					
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	38.1600		38.1600	0.00	0.00					
9.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0264		0.0264	0.00	0.00					
10.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0160		0.0160	0.00	0.00					
11.	Wapno hydratyzowane workowane'	t	0.0098		0.0098	0.00	0.00					
12.	cegła klinkierowa pełna	szt	544.000 0		544.000 0	0.00	0.00					
13.	Zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0.0320		0.0320	0.00	0.00					
14.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0320		0.0320	0.00	0.00					
15.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0480		0.0480	0.00	0.00					
16.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0175		0.0175	0.00	0.00					
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1040		0.1040	0.00	0.00					
18.	Tkanina do ochrony rusztowań poli- propylen.	m <sup>2</sup>	40.8240		40.8240	0.00	0.00					
19.	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	0.0880		0.0880	0.00	0.00					
20.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0720		0.0720	0.00	0.00					
21.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	20.1787		20.1787	0.00	0.00					
22.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	20.1787		20.1787	0.00	0.00					
23.	dachówka	szt	440.000 0		440.000 0	0.00	0.00					
24.	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
25.	zaprawa cementowo-wapienna'	m <sup>3</sup>	0.1140		0.1140	0.00	0.00					
26.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.4400		0.4400	0.00	0.00					
27.	cegła budowlana	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
28.	cegła klinkierowa	szt	264.000 0		264.000 0	0.00	0.00					
29.	cegła klinkierowa	szt	114.000 0		114.000 0	0.00	0.00					
30.	kształtki klinkierowe	szt	52.8000		52.8000	0.00	0.00					
31.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.9666		0.9666	0.00	0.00					
32.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0800	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	4.0000	0.00	0.00
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.6080	0.00	0.00
4.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.1600	0.00	0.00
5.	Żuraw okienny do 0,50t'	m-g	0.0980	0.00	0.00
6.	Wózek widłowy elektr. 2,0t (1)	m-g	0.0480	0.00	0.00
7.	Wózek platform. elektr.2,0t(1)	m-g	0.3680	0.00	0.00
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.2400	0.00	0.00
9.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	17.4085	0.00	0.00
10.	czas pracy rusztowania	m-g	67.6620	0.00	0.00
11.	betoniarka 150 l	m-g	0.1600	0.00	0.00
12.	betoniarka 150 l'	m-g	0.2660	0.00	0.00
13.	betoniarka 150 l''	m-g	0.8800	0.00	0.00
14.	wyciąg	m-g	0.4000	0.00	0.00
15.	wyciąg'	m-g	0.4460	0.00	0.00
16.	wyciąg''	m-g	0.4400	0.00	0.00
17.	betoniarka 150 l	m-g	6.7662	0.00	0.00
18.	żurawik okienny	m-g	38.9862	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł