

## PRZEDMIAR

: PROJEKT PRZEBUDOWY SZYBU WINDOWEGO WRAZ Z MODERNIZACJĄ WINDY  
: 83-140 Gniew, ul. 7 Marca 10  
: ELEKTRYKA  
  
: STEFAN NAUMOWICZ  
: 07-2012

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

materiały pomocnicze [Mp] .....	% Mbezp
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Mp(Mbezp)+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania, wyposażenia budynku i wykonania obliczeń. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań własnych, pod warunkiem, że nie zostanie obniżony określony w projekcie standard. Wprowadzone rozwiązania techniczne i materiałowe nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać zasadniczych rozwiązań projektowych i muszą uzyskać akceptację Inwestora.  
UPS nie został wyceniony i winien być przyjęty jako dostawa inwestorska

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
07-2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacje elektryczne</b>					
<b>1 PRZEWODY</b>					
1.1	<b>KNR-W 4-03 1006-06</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 16	otw.  otw.	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
1.2	<b>KNR-W 4-03 1008-01</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 16	prze- pust. prze- pust.	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
1.3	<b>KNR-W 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  160	m  m	  160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
1.4	<b>KNR-W 5-08 0210-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych bruzdach na podłożu betonowym YDyp3x1,5 200	m  m	  200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
<b>2 OŚWIETLENIE</b>					
2.1	<b>KNR-W 5-08 0502-10</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 16	kpl.  kpl.	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
2.2	<b>KNR-W 5-08 0511-09</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych 4	kpl.  kpl.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2.3	<b>KNR-W 5-08 0505-04</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-od- pornych, żeliwnych dla instalacji wyk. przewodem kabelkowym z gwintem E27- zawieszanych, końcowych 8	kpl.  kpl.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
2.4	<b>KNR-W 5-08 0511-09</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 OSPRZĘT INSTALACYJNY</b>					
3.1	<b>KNR 5-08 0308-01 analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.2	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. 8	szt  szt	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>4 POMIARY</b>					
4.1	<b>KNR 4-03 1201-01</b>	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 16	przew.  przew.	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
4.2	<b>KNR-W 4-03 1209-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób.  prób.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.3	<b>KNR-W 4-03 1209-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 7	prób.  prób.	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
4.4	<b>KNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 6	kpl.po m. kpl.po m.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kołki kotwiące	szt	64.00		64.00							
2.	OPRAWA CO158 EVG	szt	1.00		1.00							
3.	OPRAWA SIMES S.6859	szt	4.00		4.00							
4.	oprawy kanałowe do szybu do nakręcania	szt	8.00		8.00							
5.	RURA PVC FI25	m	1.44		1.44							
6.	wyłącznik IP44	szt	1.02		1.02							
7.	wyłączniki nadprądowe	szt	8.00		8.00							
8.	YDYp3x1,5	m	208.00		208.00							
9.	żarówki LED	szt	8.32		8.32							
10.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie: