

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU W ZWIĄZKU Z MONTAŻEM PLATFORMY ZEWNĘTRZNEJ  
(WINDY) DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
ADRES INWESTYCJI : UL. WIŚNIOWA 10, WE WŁOSZCZOWIE DZ. NR EWID. 4457/5, 4457/7 OBRĘB 06M WŁOSZ-  
CZOWA  
INWESTOR : POWIAT WŁOSZCZOWA, POWIATOWE CENTRUM POMOCY RODZINIE  
ADRES INWESTORA : UL. WISNIOWA 10, 29-100 WŁOSZCZOWA  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Alf

DATA OPRACOWANIA : 2014-03-28

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-03-28

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROZBUDOWA TABLICY TG</b>			
1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
5	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
7	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
8	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>		<b>UKŁADANIE PRZEWODÓW I KABLI</b>			
10	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
11	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
13	KNR-W 5-08 0216-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
14	KNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32	szt.żył	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
15	KNR-W 5-08 0216-01	Przewody telefoniczne układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>4</b>		<b>MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I CZUJNIKÓW RUCHU</b>			
16	KNR-W 5-08 0401-01 wg. ST5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 5-08 0403-01 wg. ST5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 5-08 0502-10 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR-W 5-08 0504-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 5-08 0514-05 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 5-08 0301-08 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR-W 5-08 0302-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wy-lotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
23	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla bednarki w betonie	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
25	KNR-W 5-10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
26	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR-W 5-08 0602-09	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bed-narki do 120 mm2	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR-W 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR-W 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		20	m	20.000	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNNR 5 d.5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6</b>		<b>POMIARY</b>			
34	KNR-W 4- d.6 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 4- d.6 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 4- d.6 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 4- d.6 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 4- d.6 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR-W 4- d.6 03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	11.4400		11.4400	0.00	0.00					
2.	pręty stalowe ocynkowane	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
3.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
4.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
5.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	listwa zaciskowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	złącze kontrolne w obudowie ZK	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
8.	Czujnik zmierzchu i ruchu 360	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	oprawy świetłkowe 2x24W TC-L PLX E IP20 np. RUBIN LOOK 2x24W TC-L IP20 PLX E z modulem awaryjnym 2h	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	plafon ścienny bryzgoszczelny ze- wnętrzny ledowy z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
11.	zapłonnik	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12.	świetlówki	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
13.	żarówki	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
14.	P344/C16/30AC	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	puszka fi80	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
16.	listwa elektroinstalacyjna 30x25	m	60.3200		60.3200	0.00	0.00					
17.	listwa elektroinstalacyjna 13x24	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
18.	łączniki (różne)	szt.	58.4800		58.4800	0.00	0.00					
19.	wsporniki ściennie	szt.	7.0700		7.0700	0.00	0.00					
20.	wsporniki dachowe	szt.	16.1600		16.1600	0.00	0.00					
21.	uchwyty	szt.	132.300 0		132.300 0	0.00	0.00					
22.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
23.	DY16mm <sup>2</sup>	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
24.	YDYżo5x2,5mm <sup>2</sup>	m	67.6000		67.6000	0.00	0.00					
25.	YDYżo4x1,5mm <sup>2</sup>	m	19.7600		19.7600	0.00	0.00					
26.	przewód telefoniczny	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
27.	przewód izolowany jednożyłowy LgY6mm <sup>2</sup>	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
28.	kołki kotwiące	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
29.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	364.500 0		364.500 0	0.00	0.00					
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł