

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja elektryczna-budynek A  
ADRES INWESTYCJI : Łąka gm.Stepnica dz.nr.118/10 obręb Racimierz  
INWESTOR : Gmina Stepnica  
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 4, 72-112  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Mamura  
DATA OPRACOWANIA : luty 2011

---

Poziom cen : 3 kw 2010 Sekocenbud

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Montaż domofonu							
2	Wewnętrzna linia rozdzielcza, szafka pomiarowa - rozdzielnia TM, tablice TM							
3	Montaż okablowania i osprzetu							
4	Połączenia wyrównawcze							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż domofonu</b>			
1 d.1	KNRw 508 0406-0200	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - aparat odbiorczy - domofonu 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2 d.1	KNRw 508 0406-0200	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - aparat odbiorczy - domofonu tablica zewnętrzna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNRw 508 0406-0200	analogia. sprawdzenie instalacji domofonu 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach YTDY 2*1mm <sup>2</sup> p.t 18*7*7	m m	882.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>882.000</b>
<b>2</b>		<b>Wewnętrzna linia rozdzielcza, szafka pomiarowa - rozdzielnia TM, tablice TM</b>			
5 d.2	KNR 403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6 d.2	KNR 508 0204-0600	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, o przekroju żyły do 35,0 mm <sup>2</sup> 920.0000	m m	920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.000</b>
7 d.2	KNR 508 0814-0300	Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8 d.2	KNR 403 1004-1400	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 80 mm 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9 d.2	KNR 403 1008-0400	Montaż przepustów rurowych stalowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 80 mm i długości przepustu do 1 m 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10 d.2	KNR 508 0813-0300	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11 d.2	KNNR 5 0404-0700	Montaż Tablicy TM1/TM2 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
12 d.2	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach YDY 3x6mm <sup>2</sup> p.t 18*6	m m	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
13 d.2	KNNR 5 0502-0200	Oprawy świetłówek o źródle światła 1x28 W DMB 16	kpl kpl	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14 d.2	KNNR 5 0302-0200	Montaż opraw oświetleniowych Philips Twinny 332TSW 1xTL5-14W/840 HF P 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15 d.2	KNNR 5 0404-0200	Montaż obudowy tablicy TP 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16 d.2	KNR 514 0512-0200	Montaż lampek sygnalizacyjnych L301 w oudowie TP 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.2	KNNR 5 1203-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18 d.2	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy 1	pom. pom.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż okablowania i osprzetu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły 16+28+14	szt. szt.	 58.000	 58.000
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze 400	szt. szt.	 400.000	 400.000
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy 14*3	szt. szt.	 42.000	 42.000
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0306-0200	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy 26*3	szt. szt.	 78.000	 78.000
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0306-0200	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, -wył i ośw schodowy 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0308-0900	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/4 mm2 przykręcane [18+19+17+15+15+13]*3	szt. szt.	 291.000	 291.000
				<b>RAZEM</b>	<b>291.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0308-0900	Gniazda RTV 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0308-0900	Gniazda telefoniczne RJ11 seria ramkowa 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 p.t 702+198+28*3*6	m m	 1404.000	 1404.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1404.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 p.t 1044	m m	 1044.000	 1044.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1044.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 p.t 14*3*7	m m	 294.000	 294.000
				<b>RAZEM</b>	<b>294.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach YDY 3x3,5mm2 p.t 830.0000	m m	 830.000	 830.000
				<b>RAZEM</b>	<b>830.000</b>
31	KNNR 5 d.3 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach YDY 5*16mm2 p.t 830.0000	m m	 830.000	 830.000
				<b>RAZEM</b>	<b>830.000</b>
32	KNNR 5 d.3 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy 18	pom. pom.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
33	KNNR 5 d.3 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód 18	pom. pom.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.3 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
36	KNNR 5 d.4 0602-0400	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem 48	m m	 48.000	 48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNNR 5 0602-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach, na podłożu pozostałym 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38 d.4	KNNR 5 0611-0500	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, spawanie bednarki o przekroju lub średnicy 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39 d.4	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pom. pom.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.4	KNNR 5 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następnny obwód 3	pom. pom.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41 d.4	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter linii i urz.elekr	r-g	29.4630		
2.	Elektromonter linii i urz.elekr - pomocnik	r-g	42.0140		
3.	Elektromonter linii i urz.elekr	r-g	0.2100		
4.	Robocizna	r-g	618.6232		
5.	Robocizna	r-g	48.1572		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	aparatus domofon wewnętrzny	szt.	18.0000		18.0000							
2.	Bednarka ocynkowana	m	91.5200		91.5200							
3.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5280		0.5280							
4.	Lampki sygnalizacyjne	szt.	3.0000		3.0000							
5.	Oprawy świetlówkowe	szt.	16.0000		16.0000							
6.	Klosze	szt.	16.6400		16.6400							
7.	Zapłonnik do świetlówek	szt.	32.0000		32.0000							
8.	Lampy fluorescencyjne (świetlówki)	szt.	33.2800		33.2800							
9.	Żarówki głównego szeregu 220 v	szt.	3.0000		3.0000							
10.	Łączniki instalacyjne	szt.	79.5600		79.5600							
11.	Łączniki instalacyjne	szt.	79.5600		79.5600							
12.	Gniazdo wt.met.przenos.3P+Z,nf2125-337 16A	szt.	327.0000		327.0000							
13.	Puszki izolacyjne	szt.	413.1000		413.1000							
14.	Wsporniki ściennie i osłona	szt.	40.4000		40.4000							
15.	Złączka kontrolna K-422	szt.	1.7600		1.7600							
16.	Tablice elektryczne rozdzielcze	szt.	18.0000		18.0000							
17.	Obudowy tablic rozdzielczych	szt.	18.0000		18.0000							
18.	Końcówki kablów	szt.	51.5000		51.5000							
19.	Przewody kablów	m	4690.4000		4690.4000							
20.	Przewody kablów	m	917.2800		917.2800							
21.	Przewody izolowane jednożyłowe	m	956.8000		956.8000							
22.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	72.0000		72.0000							
23.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		1.0000							
24.	Materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka	m-g	3.2572		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**