

**Inwestor:**  
Gmina Pilchowice

**Wykonawca:**

**Przedmiar Robót NOW-3.  
CPV 45310000-3.  
Specyfikacja techniczna ST.**

**Nazwa budowy:** Instalacje elektryczne oświetlenia i ogrzewania.

**Obiekt:** Budynek LKS Żernica.

**Rodzaj robót:** elektryczne


**Podstawa opracowania:** KNR 5-08, AW, KNR 5-14, KNP 18-13, KNR 5-10

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:**

**Sporządził:**  
R. Dembinski

**Sprawdził:**

  
mgr. Andrzej NOWOTNY  
upr. bud. do projektowania  
kierowania i nadzorowania  
nad robotami w spec. elektr.  
Nr ewid. 1198/94

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Instalacje elektryczne oświetlenia i ogrzewania.

1	<i>KNR 5-08 0401-06-020</i> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania prefabrykatów.</i>	2,00 szt
2	<i>KNR 5-08 0403-08-020</i> <i>Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy wnęowej kompletnej.</i>	1,00 szt
3	<i>KNR 5-08 0403-08-020</i> <i>Mocowanie na gotowym podłożu złącza pomiarowego Zp-1/0/LZ kompletnego.</i>	1,00 szt
4	<i>KNR 5-08 0301-03-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kolków plastikowych.</i>	61,00 szt
5	<i>KNR 5-08 0301-24-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.</i>	10,00 szt
6	<i>KNR 5-08 0302-01-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.</i>	10,00 szt
7	<i>KNR 5-08 0304-07-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych.</i>	20,00 szt
8	<i>KNR 5-08 0309-06-020</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych.</i>	21,00 szt
9	<i>KNR 5-08 0309-06-020</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojed. bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych.</i>	9,00 szt
10	<i>KNR 5-08 0308-04-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie.</i>	11,00 szt
11	<i>KNR 5-08 0307-04-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej.</i>	2,00 szt
12	<i>KNR 5-08 0309-03-020</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i>	8,00 szt
13	<i>KNR 5-08 0502-10-090</i> <i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.</i>	24,00 kpl
14	<i>KNR 5-08 0511-14-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.</i>	24,00 szt
15	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Oprawa oświetleniowa BASE 36W EVG kompletna.</i>	2,00 kpl

16	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa COI 258 PC EVG kompletna.	10,00 kpl
17	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa COI 258 PC EVG Aw kompletna.	11,00 kpl
18	(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa S8 11W kompletna.	1,00 kpl
19	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x1 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	200,00 m
20	KNR 5-08 0210-06-040 Przewody kabelkowe typu YDYżo 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	100,00 m
21	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania grzejników.	17,00 szt
22	KNR 5-08 0403-06-020 Mocowanie na gotowym podłożu grzejników panelowych.	17,00 szt
23	(AW) Dost wa-090 Grzejnik panelowy TPA 230V 2 kW.	8,00 kpl
24	(AW) Dost wa-090 Grzejnik panelowy TPA 230V 1,4 kW.	3,00 kpl
25	(AW) Dost wa-090 Grzejnik panelowy TPA 230V 0,8 kW.	4,00 kpl
26	(AW) Dost wa-090 Grzejnik panelowy TPA 230V 0,6 kW.	1,00 kpl
27	(AW) Dost wa-090 Grzejnik panelowy TPA 230V 0,3 kW.	1,00 kpl
28	KNR 5-08 0701-01-020 Montaż szyny wyrównawczej.	1,00 szt
29	KNR 5-14 0517-0502-040 Układanie przewodów miedzianych typu LYżo o przekroju 10 mm2.	15,00 m
30	KNR 5-08 0602-09-040 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka o przekroju do 120 mm2 na wspornikach.	30,00 m
31	KNR 5-08 0620-03-020 Montaż obejm na rury - połączenia wyrównawcze.	6,00 szt
32	KNR 5-14 0604-01-020 Przykręcanie tabliczek opisowych.	1,00 szt
33	KNR 5-08 0101-10-040 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	300,00 m

34	<i>KNR 5-08 0110-01-040</i> <i>Rury winidururowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach.</i>	300,00 m
35	<i>KNR 5-10 1002-05-020</i> <i>Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg na ścianie.</i>	1,00 szt
36	<i>KNR 5-10 1005-07-020</i> <i>Montaż oprawy typu SL 100 kompletnej na wysięgniku.</i>	1,00 szt
37	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż automatu zmierzchowego.</i>	1,00 szt
38	<i>KNP 18-13 1301-0101-020</i> <i>Pomiar rozdzielnicy nN.</i>	1,00 szt
39	<i>KNP 18-13 1306-0103-090</i> <i>Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.</i>	13,00 kpl
40	<i>KNP 18-13 1306-0104-090</i> <i>Sprawdzenie grzejników.</i>	17,00 kpl
41	<i>KNP 18-13 1346-0104-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.</i>	19,00 szt
42	<i>KNP 18-13 1346-0105-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.</i>	19,00 szt
43	<i>KNP 18-13 1346-0101-020</i> <i>Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego.</i>	1,00 szt
44	<i>(AW) Proj kt-090</i> <i>Dokumentacja projektowo-kosztorysowa.</i>	1,00 kpl

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	0,3300		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	207,0265		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	159,5328		
4.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0669		
5.	0	999	Robocizna	r-g	98,7300		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		465,6862		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	001	Dokumentacja projektowo-kosztorysowa	kpl	1,0000		
2.	1	01	Tablica ostrzegawcza	szt	1,0000		
3.	1	01	Grzejnik 2 kW kompl.	kpl	8,0000		
4.	1	02	Grzejnik 1,4 kW kompl.	kpl	3,0000		
5.	1	03	Grzejnik 0,8 kW kompl.	kpl	4,0000		
6.	1	04	Grzejnik 0,6 kW kompl.	kpl	1,0000		
7.	1	05	Grzejnik 0,3 kW kompl.	kpl	1,0000		
8.	1	06	Oprawa BASE 36W EVG kompl.	kpl	2,0000		
9.	1	07	Oprawa CO1 258 PC EVG kompl.	kpl	10,0000		
10.	1	08	Oprawa CO1 258 PC EVG Aw kompl.	kpl	11,0000		
11.	1	09	Oprawa S8 11W kompl.	kpl	1,0000		
12.	0	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	9,0000		
13.	0	1120099	Bednarka ocynkowana	m	31,2000		
14.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	6,0000		
15.	0	7081299	Automat zmierzchowy AZH-106 kompl.	szt	1,0000		
16.	1	7099998	Złącze pomiarowe Zp-1/0/LZ kompl.	szt	1,0000		
17.	0	7099999	Rozdzielnica wnąkowa kompl.	szt	1,0000		
18.	0	7270099	Konstrukcja mocująca-drobna	kg	3,0000		
19.	0	7331399	Oprawa SL-100 kompl.	kpl	1,0000		
20.	0	7341399	Wysięgniki rurowe 1-ramienne	szt	1,0000		
21.	0	7510599	Łączniki klawiszowe n/t bryzgoszcz.	szt	11,2200		
22.	0	7519999	Łączniki p/t 2-bieg. kompl.	szt	2,0400		
23.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t podw.	szt	8,1600		
24.	1	7530898	Gniazda wtyczkowe n/t szcz. pojed.	szt	9,1800		
25.	0	7530899	Gniazda wtyczkowe n/t szcz. podw.	szt	21,4200		
26.	0	7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	10,2000		
27.	0	7540999	Odgąźniki bak. bryzgoszczelne	szt	20,4000		
28.	0	7580099	Rury winidurowe fi 18 mm	m	312,0000		
29.	0	7590599	Wsporniki ściennie i ostona	szt	30,3000		
30.	0	7599999	Uchwyty pod rury winidurowe	szt	630,0000		
31.	0	7920799	Przewody typu LYzo 1x10 mm2.	m	15,6000		
32.	1	7959998	Przewody typu YDYzo 5x2,5 mm2.	m	104,0000		
33.	0	7959999	Przewody typu YDYzo 3x1 mm2	m	208,0000		
34.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	96,0000		
35.	0	8340799	Szyna wyrównawcza	szt	1,0000		
36.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	122,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

**Zestawienie sprzętu:**

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0600		
2.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,1115		
3.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	1,4100		
4.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	4,7700		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Instalacje elektryczne oświetlenia i ogrzewania.</b> Ilość r-g: 465,6862					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					