

Roboty budowlane, Usługi projektowe  
Nadzory budowlane  
P.H.U. "BIEŁOKŁEP" - WOJCIECH KROŁ  
ul. Tysiąclecia 7, tel. 2524025  
26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA  
Regon 290402245 NIP 663-100-01-59

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

**na wykonanie budynku garażowego instalacja elektryczna  
w Skarżysku – Kam ul. Konarskiego 20**

**Inwestor :** Powiat Skarżyski  
26-110 Skarżysko – Kam  
Ul. Konarskiego 20

**Adres inwestycji :** Skarżysko - Kamienna  
ul. Konarskiego 20

**Branża:** instalacyjna

**Wartość kosztorysowa:**

**Słownie:**

**Opracował:**

Skarżysko – Kam sierpień 2009 rok

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>				
1.1		<b>Układanie przewodu wiz :rozdzielnic TR- tablica rozdzielcza TG w garażu</b>				
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		4	
d.1.	1003-22					
1						
2	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		15	
d.1.	0114-04					
1						
3	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w listwach,rurach,pustakach lub poniżej zamk.-kabel YKY 5x6 w listwie	m		15	
d.1.	0114-01					
1						
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych-kabel YKY 5x6	m		61	
d.1.	0101-01					
1						
5	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.-kabel YKY 5x6 w rurze PCW	m		9	
d.1.	0114-01					
1						
6	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		10	
d.1.	0813-04					
1						
1.2		<b>Montaż z wyposażeniem tablicy rozdzielczej TG w garażu</b>				
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		1	
d.1.	0401-12					
2						
8	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- tablica (RWN 1x12)	szt.		1	
d.1.	0404-07					
2						
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16	szt.		1	
d.1.	0407-01					
2						
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10	szt.		1	
d.1.	0407-01					
2						
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 B20	szt.		1	
d.1.	0407-02					
2						
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. P304 40/0,03	szt.		1	
d.1.	0407-04					
2						
1.3		<b>Montaż instalacji oświetlenia</b>				
13	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		200	
d.1.	0201-02					
3						
14	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x1, 5	m		30	
d.1.	0209-05					
3						
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		4	
d.1.	0501-04					
3						
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych-oprawa AVR 4	szt.		1	
d.1.	0504-08					
3						
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawa TCS 098 1x36W	szt.		2	
d.1.	0511-15					
3						
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 1.5 mm <sup>2</sup>	szt.		2	
d.1.	0302-02					
3						
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm - końcowych	szt.		2	
d.1.	0302-01					
3						
20	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		20	
d.1.	0813-01					
3						
21	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		1	
d.1.	0307-05					
3						
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		14	
d.1.	0307-03					
3						



Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
23 d.1. 3	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		2	
1.4		<b>Montaż instalacji gniazd 1-fazowych</b>				
24 d.1. 4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		2	
25 d.1. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm końcowych	szt.		2	
26 d.1. 4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x2, 5	m		24	
27 d.1. 4	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych	szt.		2	
28 d.1. 4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		6	
1.5		<b>Montaż gniazd 3-fazowych</b>				
29 d.1. 5	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 5x2, 5	m		5	
30 d.1. 5	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm <sup>2</sup>	szt.		1	
31 d.1. 5	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		5	
1.6		<b>Sprawdzanie i pomiary instalacji</b>				
32 d.1. 6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		1	
33 d.1. 6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		1	
34 d.1. 6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		1	
35 d.1. 6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		1	