

8

Roboty budowlane, Usługi projektowe
Nadzory budowlane
P.H.U. "BIEŁOKŁEP" WOJCIECH KRÓL
ul. Tysiąclecia 7 tel. 2524025
26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA
Regon 290402445 NIP 663-100-01-59

PRZEDMIAR ROBÓT

**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

Opracował:

Skarżysko – Kam sierpień 2009 rok

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja elektryczna wewnętrzna					
1.1 Układanie przewodu wiz :rozdzielnica TR- tablica rozdzielcza TG w garażu					
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.		
d.1.	1003-22				
1		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 5-	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
d.1.	08 0114-04				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 5-	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		
d.1.	10 0114-01				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
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		
d.1.	0101-01				
1		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
5	KNR-W 5-	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		
d.1.	10 0114-01				
1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
d.1.	0813-04				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2 Montaż z wyposażeniem tablicy rozdzielczej TG w garażu					
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		
d.1.	0401-12				
2		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- tablica (RWN 1x12)	szt.		
d.1.	08 0404-07				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16	szt.		
d.1.	08 0407-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10	szt.		
d.1.	08 0407-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 B20	szt.		
d.1.	08 0407-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. P304 40/0,03	szt.		
d.1.	08 0407-04				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Montaż instalacji oświetlenia					
13	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.1.	0201-02				
3		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x1,5	m		
d.1.	0209-05				
3		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0501-04				
3		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych-oprawa AVR 4	szt.		
d.1.	0504-08				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawa TCS 098 1x36W	szt.		
d.1.	0511-15				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 1.5 mm ²	szt.		
d.1.	0302-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm - końcowych	szt.		
d.1.	0302-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.1.	0813-01				
3		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
d.1.	0307-05				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.	0307-03				
3		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1.	0308-05				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4 Montaż instalacji gniazd 1-fazowych					
24	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1.	0802-01				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm końcowych	szt.		
d.1.	0302-01				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x2,5	m		
d.1.	0209-05				
4		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych	szt.		
d.1.	08 0309-01				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt.		
d.1.	0813-01	lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	6.000	
4		6			
				RAZEM	6.000
1.5 Montaż gniazd 3-fazowych					
29	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDyp 5x2,5	m		
d.1.	0209-05		m	5.000	
5		5			
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ²	szt.		
d.1.	08 0309-08		szt.	1.000	
5		1			
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt.		
d.1.	0813-04	lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	5.000	
5		5			
				RAZEM	5.000
1.6 Sprawdzanie i pomiary instalacji					
32	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	08 0901-01		pomiar	1.000	
6		1			
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	08 0901-02		pomiar	1.000	
6		1			
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	08 0901-03		pomiar	1.000	
6		1			
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.1.	08 0902-06		pomiar	1.000	
6		1			
				RAZEM	1.000