
PRZEDMIAR - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

Nazwa inwestycji : Instalacje elektryczne w budynku mieszkalnym nr 3 z lokalami socjalno-komunalnymi
Adres inwestycji : dz. nr 18/63, Stara Wieś gm.Belsk
Inwestor : GMINA Belsk Duży
Adres : ul.Jana Koźmiewskiego 4, 05-622 Belsk Duży
Branża : ELEKTRYCZNA

Sporządził : M.SZPINDOR
Data opracowania : 06.2013 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
06.2013 r.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie budynku						
2	Instalacja elektryczna obwodów mieszkaniowych						
3	Instalacja odgromowa budynku						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE BUDYNEK 3					
1	45315300-1	Zasilanie budynku			
1	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1/2	prze-		
d.1	0312-01	cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze-	4.000	
		/rura instalacyjna 37mm/			
		4			
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-17		m	82.000	
		82			
				RAZEM	82.000
3	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.1	0107-03	go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	82.000	
		82			
				RAZEM	82.000
4	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1	0118-01	poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem.			
		WLZ-Ty do tablic mieszkaniowych YKY5x10			
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
2	45311100-1	Instalacja elektryczna obwodów mieszkaniowych			
5	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.2	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
6	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm;	szt.		
d.2	0302-02	ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	110.000	
		110			
				RAZEM	110.000
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01		szt.	96.000	
		96			
				RAZEM	96.000
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków dzwonekowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-02	z podłączeniem	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników oświetleniowych w puszcze instalacyj-	szt.		
d.2	0307-02	nej z podłączeniem	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni-	szt.		
d.2	0307-03	kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
11	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z	szt.		
d.2	0309-05	uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
12	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.2	0309-03	wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 podwójnych	szt.	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
13	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.		
d.2	0301-02	plastikowych w podłożu z cegły	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
14	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu dzwoneków z częściowym rozebraniem i złoże-	szt.		
d.2	0403-01	niem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych	szt.		
d.2	0304-06	przez przykręcenie (4 wyloty) /wypust dla kuchni elektr./	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu czujników ruchu z częściowym rozebraniem i	szt.		
d.2	0403-01	złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plas-	kpl.		
d.2	0501-04	tikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych /pokój, przedpokój/ 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
19 d.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 60W IP65 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1.5 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
21 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDYp 3x2.5 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
22 d.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku- YDYp 4x1.5 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
23 d.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku- YDYp 5x1.5 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
24 d.2	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² żo LgY 4mm ² 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
25 d.2	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż tablic mieszkaniowych TM - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar · pomiar ·	 20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 51	pomiar · pomiar ·	 51.000	
				RAZEM	51.000
3	45311100-1	Instalacja odgromowa budynku			
31 d.3	KNR 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL28 o śr. do 47 mm w cegle 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
32 d.3	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach izolacyjnych - pręt o FeZn fi 8mm 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
33 d.3	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
34 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.3	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż puszek POH dla złączy kontrolnych	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 2-01 d.3 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla uziomu o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
38	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² /uziom otokowy FeZn 30x4mm/	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
39	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² /przewód uziemiający FeZn 30x4mm/	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-01 d.3 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla uziomu o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
42	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000