

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Gminny Zespół Szkół w Janowicach Wielkich - instalacje elektryczne

ADRES INWESTYCJI: ul.Partyzantów 4
58-520 Janowice Wielkie

INWESTOR: Gmina Janowice Wielkie

ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 2

WYKONAWCA: 58-520 Janowice Wielkie

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA Tadeusz Wojtas

DATA OPRACOWANIA: 25 kwietnia 2013

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Montaż rozdzielnic	3
2 Okablowanie kotłownia	3
3 Instalacja gniazdi oświetlenia	4
4 Automatyka kotłowni	4
5 Pomiary elektryczne	5
6 Połączenia wyrównawcze	5

Gminny Zespół Szkół w Janowicach Wielkich - instalacje elektryczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Gminny Zespół Szkół w Janowicach Wielkich - instalacje elektryczne					
1		Montaż rozdzielnic			
1 d.1	KSNR 5 0202-04	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 50-150 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża RG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KSNR 5 0202-03	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża Rozdzielnia Oświetlenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Okablowanie kotłownia			
3 d.2	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
4 d.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
5 d.2	KSNR 5 0307-04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al Kotłownia	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
7 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
8 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 36mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
9 d.2	KSNR 5 0307-02	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 2.5-10 mm ²	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
10 d.2	KSNR 5 0307-04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
11 d.2	KSNR 5 0307-04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.2	KSNR 5 0307-04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
13 d.2	KSNR 5 0307-04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al	m		

Gminny Zespół Szkół w Janowicach Wielkich - instalacje elektryczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KSNR 5 0307-04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
15	KSNR 5 0307-04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KSNR 5 0307-04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
17	KSNR 5 0307-04	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3		Instalacja gniazdi oświetlenia			
18	KSNR 5 0408-03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach magazynowych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże : tynk na betonie	wyp.		
		7	wyp.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KSNR 5 0408-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże : tynk na betonie	wyp.		
		4	wyp.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KSNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na ścianie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Automatyka kotłowni			
22	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego kotłów	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego obiegi grzewcze i cwu	ukł.		
		4	ukł.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego systemu podawania paliwa	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 7-08 0201-04	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań centralka GSM	ukł.		
		1	ukł.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
5		Pomiary elektryczne			
27 d.5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	prze w.		
		42	prze w.	42,000	
				RAZEM	42,000
28 d.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		25	pomi ar.	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		12	pomi ar.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		41	pomi ar.	41,000	
				RAZEM	41,000
6		Połączenia wyrównawcze			
32 d.6	KSNR 5 0603- 02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
33 d.6	KNR-W 5-08 0620-04	Montaż na rurach średnicy do 100 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmy	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.6	KNR 5-08 0608-03	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120 mm ² - uziemienie silosów	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000