
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : modernizacja stacji uzdatniania wody
ADRES INWESTYCJI : 05-816 Komorów ul.Turystyczna /Wiejska
INWESTOR : Urząd Gminy Michałowice
ADRES INWESTORA : 05-816 Michałowice ul. Raszyńska 34
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Jaroń
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2010

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Podstawą sporządzenia kosztorysu było:

projekt instalacji elektrycznych

uzgodnienia z przedstawicielem Inwestora

Wartość kosztorysową obliczono jako wartość netto(bez podatku VAT)

Ujęty w kosztorysie zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne przewody			
1	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury typu ICA 63 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
3	KNNR 5-08 d.1 0204-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do LgY70 mm ² wciągane do rur 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNNR 5-10 d.1 0103-06	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x50 mm/2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5-10 d.1 0103-06	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x16 mm/2 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki FeZn 25x4 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm/2 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1.5 mm/2 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5-08 d.1 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody YDY 2x1,5 mm/2 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5-08 d.1 0201-03	Montaż uchwytów pod kable YKY 5x16 mm/2 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 d.1 1204-09	Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 70 mm ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5-08 d.1 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Zestaw tablic			
14	KNNR 5 d.2 0405-02	Montaż tablicy RE- kompletnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 26	szt.żył szt.żył	26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
17	AW d.2	Zabezpieczenie przebieg pod względem p/poż 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja gniazd wtyczkowych			
18	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym-osprzęt 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm/2	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne bryzgoszczelne 230V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Pomiary			
22	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5-14 d.4 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.4 1101-07	Konstrukcje wsporcze pod koryta kablowe	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 5 d.4 1101-07	Trójkąt korytka kablowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.4 1105-01	Drabinki kablowe 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNNR 5 d.4 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Roboty poinstalacyjne			
35	KNNR 4-01 d.5 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Demontaż			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.6	AW	Demontaż instalacji elektrycznej	r-g		
		12	r-g	12.000	
				RAZEM	12.000