
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Dokumentacja wykonawcza przystosowania pomieszczeń nr 016-019 w hali nr 8 GIG Katowice dla potrzeb laboratorium badawczego - Wentylacja - automatyka - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI: Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
INWESTOR: GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
ADRES INWESTORA: Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: Elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Maciej Gaszczyński
DATA OPRACOWANIA: 01.2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wentylacja - automatyka

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Automatyka			
1 d.1	KNR 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów lub urządzeń	apar at		
		18	apar at	18,0000	
				RAZEM	18,0000
2 d.1	KNNR 5 1105-05	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przyspawane - Drabinka kablowa 300H50	m		
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
3 d.1	KNNR 5 1101-11	Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Konstrukcja wsporcza rozdzielni RW - pole nr 2	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż szafy sterowniczej o ciężarze do 50 kg - Rozdzielnia niskiego napięcia "RW - pole nr 2" wg dokumentacji (bez systemu sterowania (automatyki) wentylacji oraz bez systemu detekcji gazów)	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5 d.1	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe- rurki elektroinstalacyjne (odcinki proste) - Korytko PCV 60x60	m		
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
6 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
7 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kasetta sterownicza standardowa	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
8 d.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Falownik 0,75kW, 400V	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
9 d.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Falownik 0,37kW, 400V	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
10 d.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Układ sterowania, automatyki (sterowniki i dodatkowa aparatura) systemu wentylacji - komplet części elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
11 d.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Układ sterowania (sterowniki i dodatkowa aparatura) systemu detekcji gazów technicznych i wentylacji awaryjnej - komplet części elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
12 d.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - Przewody OWY 2x1,5mm ²	m		
		160	m	160,0000	
				RAZEM	160,0000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - Przewody YTKSYekw 2x2x1mm ²	m		
		270	m	270,0000	
				RAZEM	270,0000
14 d.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - Przewody YTKSYekw 4x2x1mm ²	m		
		60	m	60,0000	
				RAZEM	60,0000
15 d.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - Przewody YKSLYekw-p 2x2x1mm ²	m		
		70	m	70,0000	
				RAZEM	70,0000
16 d.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - Przewody LiYCY 3x1mm ²	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
17 d.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - Przewody Belden 8471 2x1,3mm ²	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
18 d.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - Przewody kabelkowe YKY 3x2,5mm ²	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
19 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		200	szt.ż ył	200,0000	
				RAZEM	200,0000
20 d.1	KNNR 5-08 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej w ciągach pionowych lub poziomych na konstrukcji metalowej lub układanej poziomo w ziemi - przekrój do 120mm ² - Bednarka FeZn 30x4	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
21 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
22 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
23 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
24 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,0000	

Wentylacja - automatyka

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,0000
25 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
26 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
27 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
28 d.1	KALKULACJ A WŁASNA	Oznaczniki na kable	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
29 d.1	KALKULACJ A WŁASNA	Rozruch i regulacje systemu wentylacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
30 d.1	KALKULACJ A WŁASNA	Szata graficzna oraz graweracja opisów kabli szaf i urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000