

## PRZEDMIAR ROBÓT-kod podstawowy CPV45312100-8

Nazwa inwestycji: : Instalacja oddymiania i sterowania klatki schodowej  
Adres inwestycji: : Internat OHP Olesno, ul. Budowlanych 3  
Inwestor: : Woj. Komenda Ochotn. Hufców Pracy w Opolu  
Branża: : elektryczna

Sporządził: : A. Werhun

Data opracowania: : 29.03.2009

---

Poziom cen : I kw. 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja oddymiania i sterowania- kod podstawowy CPV 45312100-8</b>					
1	KNR 5-06	Zainstalowanie centrali oddymiania na cegle -MCR9705-10A -BEZ SIŁOWNI-	szt.		
d.1	1601-02 ana-	KÓW UJĘTE w CZĘŚCI INSTALACYJNEJ			
	logia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-06	Zainstalowanie centrali sterowania automatyką drzwiową MERCOR	szt.		
d.1	1601-02 ana-				
	logia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
d.1	1606-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-06	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	1612-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle typROP MCR PRO-1	szt.		
d.1	1609-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-06	Instalowanie przycisków przewietrzania w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
d.1	1609-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - pod trzymacze podłogowe	szt.		
d.1	0301-02				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -trzymacz podłogowy	szt.		
d.1	0406-01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05				
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- HDGs 3*2.5mm2	m		
d.1	0205-01				
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDyp 3*1.5mm2	m		
d.1	0205-01				
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY 2*2*0.8mm	m		
d.1	0205-01				
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY 1*2*0.8mm	m		
d.1	0205-01				
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
14	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie w posadzce	m		
d.1	0101-01				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -YNTKSY 1*2*0.8mm	m		
d.1	0203-01				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02				
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1	1208-05				
		130*0.05*0.05	m³	0.325	
				RAZEM	0.325
18	KNNR 5	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
d.1	1205-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie -HDGs5*6mm2 do pompy p.poż. od TG	m		
d.1	0206-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
22	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -S301-B6A wyposażenie w istn.tablicach piętrowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach -wyposażenie pola w tablicy TG w R303-25A i bezpiecznik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH-00 wyposażenie tablicy TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg -tablica TW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-06 d.1 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru o 10 punktach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalkulacja d.1 własna	Uruchomienie systemu oddymiania i sterowania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	151.2233	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	centralka sterowania automatyką drzewiową MER-COR lub podobna	szt	3.0000		3.0000	0.00		
2.	czujka optyczna dymu z gniazdem typ DP652 MER-COR lub podobny	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	przycisk ROP MCR-PRO-1	szt	2.0000		2.0000	0.00		
4.	przycisk przewietrzania LT MERCOR lub podobny	szt	1.0000		1.0000	0.00		
5.	bezpiecznik D01-10A	szt	3.0000		3.0000	0.00		
6.	wkładka WT-00/F 40A	szt	1.0000		1.0000	0.00		
7.	wkładka 00 bezp. nożowa	szt	3.0000		3.0000	0.00		
8.	centralka oddymiania MCR 9705-10A MERCOR lub podobna	szt	1.0000		1.0000	0.00		
9.	benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0.4800		0.4800	0.00		
10.	uchwyty	szt	21.6000		21.6000	0.00		
11.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.3575		0.3575	0.00		
12.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0621		0.0621	0.00		
13.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0520		0.0520	0.00		
14.	tablica rozdzielcza TW kompletna	szt	1.0000		1.0000	0.00		
15.	trzymacz podłogowy EM-850N MERCOR lub podobny	szt	8.0000		8.0000	0.00		
16.	wyłączniki nadprądowe S301-B6A	szt	3.0000		3.0000	0.00		
17.	wyłączniki nadprądowe S303-B25A	szt	1.0000		1.0000	0.00		
18.	rozłącznik NH-00 np. Apator	szt	1.0000		1.0000	0.00		
19.	rury winidurkowe RS16mm	m	8.3200		8.3200	0.00		
20.	złączki ZCL16	szt	3.2800		3.2800	0.00		
21.	przewód bezhalogenowy HDGs 3*2.5mm <sup>2</sup> 300/500V	m	58.2400		58.2400	0.00		
22.	przewód YDYp 3*1.5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	27.0400		27.0400	0.00		
23.	kabel p.poż YnTKSY 2*2*0.8mm	m	23.9200		23.9200	0.00		
24.	kabel p.poż YnTKSY 1*2*0.8mm	m	145.6000		145.6000	0.00		
25.	przewód bezhalogenowy p.poż HDGs 5*6mm <sup>2</sup>	m	8.3200		8.3200	0.00		
26.	śruby kotwiące	szt	22.0000		22.0000	0.00		
27.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	2.0000		2.0000	0.00		
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt	37.6000		37.6000	0.00		
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł