

Przedmiar robót

ŚCP Morawica - Kielce

Data: 12.06.2024

Budowa: Kielce, ul. Kusocińskiego 59

Obiekt/Rodzaj robót: INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE

Lokalizacja: Kielce, ul. Kusocińskiego 59

Zamawiający: Świętokrzyskie Centrum Psychiatrii w Morawicy Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ul. Spacerowa 5, 26-026 Morawica

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość z narzutami		
				R	M	S
SCP Morawica - Kielce						
1 Demontaż instalacji i centrali Schrack Seconet						
1.1 KNR AL-01 0102-01 Montaż modułowej centrali alarmowej pożarowej R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	1		szt.			
1.2 KNR AL-01 0403-01 Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	351		szt.			
1.3 KNR AL-01 0401-01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	351		szt.			
1.4 AL 1/404/5 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, w wyk. konwencjonalnym, wnętrzowe R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	100		szt.			
1.5 KNR AL-01 0402-03 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć. Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć (wtynkowy) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	14		szt.			
1.6 AL 1/404/9 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	24		szt.			
1.7 KNR AL-01 0108-01 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator akustyczny adresowalny głosowy z gniazdem i izolatorem zwarć R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	10		szt.			
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie						
Ogółem Demontaż instalacji i centrali Schrack Seconet						
2 Instalacja centrali Polon Alfa						
2.1 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HTKSHekw PH90 1x2x1	100		m			
2.2 KNNR 5/206/3 Przewody kabelkowe układane n.t., YnTKSY ekw 1x2x1	100		m			
2.3 KNNR 5/305/1 Odgałęźniki w obudowie metalowej, mocowane bezśrubowo, Puszka PIP	10		szt.			
2.4 KNR AL-01 0102-01 Montaż modułowej centrali alarmowej pożarowej			szt.			
2.5 KNR AL-01 0403-01 Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	351		szt.			
2.6 KNR AL-01 0401-01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	351		szt.			
2.7 AL 1/404/5 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, w wyk. konwencjonalnym, wnętrzowe	100		szt.			
2.8 KNR AL-01 0402-03 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć. Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć (wtynkowy)	23		szt.			
2.9 AL 1/404/9 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł wej/wyj	24		szt.			
2.10 AL 1/404/2 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł linii	2		szt.			
2.11 AL 1/108/3 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator opotyczny (lampa błyskowa), zewnątrzny	2		szt.			
2.12 AL 1/112/8 Montaż zasilacza (do 12V DC), do 240`W	1		szt.			
2.13 AL 1/109/2 Montaż akumulatora bezobsługowego, do 130 Ah	2		szt.			
2.14 AL 1/601/4 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 100	1		szt.			
2.15 AL 1/604/4 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 96 elementów liniowych	2		szt.			

2.16 AL 1/603/3 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	2	szt			
Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Instalacja centrali Polon Alfa					
Podsumowanie kosztorysu		Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie					
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 328,79		
2.	Robotnicy	r-g	431,99		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 760,78		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Akumulator bezobsługowy 24Ah/12V; wymiary (wys. x szer. x gł.): 125 x 175 x 166mm; maks. prąd ładowania 9.6A;	szt	2		
2.	Element kontrolno-sterujący 2wej / 2wyj z izolatorem zwarć (tylko dla linii dozorowych w trybie 6000)	kpl	23		
3.	Element kontrolno-sterujący 4wej / 4wyj z izolatorem zwarć (tylko dla linii dozorowych w trybie 6000)	szt	1		
4.	Gniazdo (do czujek szeregow 40, 4043, 4046, 60,46)	szt	351		
5.	Kołki rozporowe	szt	20		
6.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	270		
7.	kotwy CNBOP	szt.	333		
8.	Moduł 2 linii dozorowych bez przetwornicy	szt	1		
9.	Moduł 2 linii dozorowych z przetwornicą 27V	szt	1		
10.	Optyczna, dwupasmowa czujka dymu (UV i IR) - DUO-6046	szt	351		
11.	Pierścień maskujący (do G-40)	szt	100		
12.	Przewód instalacyjny HTKSHekw PH90 1x2x1	m	104		
13.	Przewód YnTKSY ekw 1x2x1	m	104		
14.	Puszka przyłączeniowa, rozgałęźna, 2x2,5mm ² , rozgałęźna z bezpiecznikiem 0,375A	szt	10		
15.	Ramka maskująca czerwona (do montażu natynkowego)	szt	23		
16.	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć (wtynkowy)	szt	23		
17.	Sygnalizator akustyczny konwencjonalny zewnętrzny SA OZ CNBOP	szt	2		
18.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	270		
19.	uchwyty CNBOP	szt.	333		
20.	Zasilacz buforowy 24V/3A, z miejscem na 2 akumulatory 28Ah, zasilanie urządzeń dodatkowych	kpl	1		
21.	Zewnętrzny wskaźnik zadziałania czujki	szt	100		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodnie z wymaganiami producenta)	m-g	1,9		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1,9		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Demontaż instalacji i centrali Schrack Seconet	
2 Instalacja centrali Polon Alfa	
Suma elementów kosztorysu	
Razem ŚCP Morawica - Kielce:	
Razem wartość kosztorysu netto:	