

## Przedmiar robót

### ŚCP Morawica

Data: 12.06.2024

Budowa: Morawica, ul. Spacerowa 5,

Obiekt/Rodzaj robót: INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE

Lokalizacja: Morawica, ul. Spacerowa 5

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						
1 Demontaż centrali Esser 8000C						
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 AL 1/109/1 Montaż akumulatora bezobsługowego, do 12 Ah R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	2		szt			
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie						
Ogółem Demontaż centrali Esser 8000C						
2 Instalacja centrali Esser IQ Control C						
2.1 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HTKSHekw PH90 1x2x1	30		m			
2.2 KNNR 5/206/3 Przewody kabelkowe układane n.t., YnTKSY ekw 1x2x1	30		m			
2.3 AL 1/102/6 Montaż modułowej centrali alarmowej, IQ8 Control C	1		szt			
2.4 KNR AL-01 0109-02 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 12Ah/12V	2		szt.			
2.5 AL 1/404/9 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, mikromoduł pętli	1		szt			
2.6 AL 1/404/13 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, karta peryferii	1		szt			
2.7 AL 1/404/13 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, mikromoduł sieci	2		szt			
2.8 AL 1/404/2 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, modem GSM	1		szt			
2.9 AL 1/112/8 Montaż zasilacza (do 12V DC), do 240`W	1		szt			
2.10 AL 1/109/1 Montaż akumulatora bezobsługowego, do 12 Ah	2		szt			
2.11 KNR AL-01 0115-01 Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu	3		szt.			
2.12 AL 1/404/9 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, bramka	1		szt			
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie						
Ogółem Instalacja centrali Esser IQ Control C						
3 Uruchomienie						
3.1 AL 1/601/6 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 200	1		szt			
3.2 AL 1/603/3 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	2		szt			
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie						
Ogółem Uruchomienie						
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	35,64		
2.	Robotnicy . . . . .	r-g	249,18		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			284,82		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Akumulator 12 V; 7,2 Ah (wys. 98, dł. 151, gł. 65mm);2,54kg . . . . .	szt	2		
2.	Akumulator 12Ah/12V, certyfikat VdS . . . . .	szt	2		
3.	Bramka Honeywell CLSS - zdalny dostęp do systemów dla instalatora, konserwatora, administratora . . . . .	szt	1		
4.	Centrala sygnalizacji pożarowej Esser 8000C . . . . .	szt	1		
5.	Centrala sygnalizacji pożarowej IQ8Control C - jednostka podstawowa, bez wyposażenia . . . . .	szt	1		
6.	CLSS-MAIN ONE-TIME OR ANNUAL CLSS PURCHASES . . . . .	szt	1		
7.	Karta peryferii z 1 gniazdem na mikromoduł, przekaźniki UT i 3 x 1A/30VDC do centrali C/M . . . . .	szt	1		
8.	Kółki rozporowe plastikowe . . . . .	szt	81		
9.	kotwy CNBOP . . . . .	szt.	99,9		
10.	Mikromoduł pętli esserbus central IQ8Control/8000 . . . . .	kpl	1		
11.	Mikromoduł sieci essernet 500 kBd . . . . .	szt	1		
12.	Modem GSM LTE dla CLSS z kartą SIM . . . . .	szt	1		
13.	Moduł komunikacji RS485 do interfejsu SEI2 . . . . .	szt	1		
14.	Moduł sieci essernet 500 kBd . . . . .	szt	1		
15.	Obudowa natynkowa modułu 4G2R . . . . .	kpl	1		
16.	Przewód instalacyjny HTKSHekw PH90 1x2x1 . . . . .	m	31,2		
17.	Przewód YnTKSY ekw 1x2x1 . . . . .	m	31,2		
18.	RS232/TTY converter . . . . .	szt	1		
19.	Serial essernet interface 2 (SEI2), z obudową . . . . .	szt	1		
20.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów . . . . .	szt	81		
21.	uchwyty CNBOP . . . . .	szt.	99,9		
22.	Zasilacz do urządzeń ochrony p.poż. 24V I <sub>max</sub> b 2,5A, I <sub>max</sub> a 2,1A, miejsce na aku 2x12V 7Ah . . . . .	kpl	1		
23.	Zespół obsługi centrali C/M podstawowy, PL . . . . .	szt	1		
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 centrali Esser 8000C	
2 Instalacja centrali Esser IQ Control C	
3 Uruchomienie	
Suma elementów kosztorysu	
Razem ŚCP Morawica:	
Razem wartość kosztorysu netto:	