

## Przedmiar robót

### Branża elektryczna- Instalacje teletechniczne

Data: 2017-08-24

Budowa: Instalacje teletechniczne Przystosowanie Pawilonu Łóżkowego do warunków ochrony przeciwpożarowej w DPS Jeziorany

Kody CPV: 45215200-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej  
45215213-3 Roboty budowlane w zakresie domów opieki

Obiekt: Pawilon Łóżkowy Domu Pomocy Społecznej  
11-320 Jeziorany, ul. Kajki 49

Zamawiający: Dom Pomocy Społecznej  
11-320 Jeziorany, ul. Kajki 49

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Kosztorysowa Wioletta Gołębiewska-Wąsik 10-510 Olsztyn, ul. Kopernika 1/20

Kosztorys opracowali:

mgr Dariusz Rybaczyk, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

**Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ELEMENT-System Zamknięć Ogniwych-Trasy kablowe</b>			
1.1 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle 40,00 = 40,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 40		~40	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>ELEMENT-System Zamknięć Ogniwych-Układanie okablowania</b>			
2.1 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> 150,00 = 150,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 150,00	~150,00		m
2.2 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> 60,00 = 60,000000 = 0,000000 = 60,00	~60,00		m
2.3 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> 60,00 = 60,000000 = 0,000000 = 60,00	~60,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>ELEMENT-System Zamknięć Ogniwych-Urządzenia sterujące i wykonawcze</b>			
3.1 KNR AL-01 T.0403-01-analogia-Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czułek robocizna,obudowa modułu monitorującego/sterującego	3		szt
3.2 KNR AL-01 T.0404-09-Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem-podcentralka robocizna,moduł monitorujący 2-wejściowy	3		szt
3.3 KNR 506/1601/7 Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na betonie , Centrala zamknięć ogniowych 2A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $3 \qquad \qquad \qquad = \frac{3,000000}{3}$		~3	szt
3.4 KNR AL-01 T.0304-04-Montaż elektromechanicznych elementów blokujących-zwora elektromagnetyczna,elektrotrzymacz uniwersalny łamany 980N24VDC	12		szt
3.5 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy $3 \qquad \qquad \qquad = \frac{3,000000}{3}$		~3	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>ELEMENT-System Zamknięć Ogniwych-Pomiary,uruchomienie,dokumentacja,szkolenie</b>			
4.1 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1 = $\frac{1,000000}{1}$	~1	9,00	pomiar
4.2 KNR 506/1604/1 Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach, wariant A, (alarm 2-stopniowy zwykły) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = $\frac{1,000000}{1}$	~1		szt
4.3 KNR 506/1614/4 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4.4 Sporządzenie dokumentacji powykonawczej systemu-wycena scalona	1		kpl
4.5 Szkolenie personelu użytkownika końcowego-2-godziny	1		kpl
4.6 Roboty naprawcze po montażu przewodów kabelkowych -wycena scalona	1		kpl

### Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
223	Monter grupa III	r-g	72,2935
224	Monter grupa IV	r-g	31,94475
999	Robocizna	r-g	39,3
999	Robotnicy	r-g	44,14
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>187,67825</b>

### Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,6
Centrala zamknięć ogniowych 2A	szt	3
Elektrotrzymacz uniwersalny łamany 980N 24VDC	szt	12
Kabel telek. p/poż. YnTKSXekw 1x2x0,8 mm2	m	62,4
Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	12
Kołki rozporowe plastikowe	szt	108
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	41,6
Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	27,2
Moduł monitorujący 2-wejściowy	szt	3
Obudowa modułu monitorującego/sterującego	szt	3
Przewód YDY 450/750V 2x1,0-mm2	m	156
Przewód YDY 450/750V 3x1,5-mm2	m	62,4
Puszka elektryczna	szt	12
Roboty naprawcze po montażu przewodów kabelkowych -wycena scalona	kpl	1
Spirytus denaturowy	dm3	0,6
Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 z topnikiem TLR-157	kg	0,2
Sporządzenie dokumentacji powykonawczej systemu-wycena scalona	kpl	1
Szkolenie personelu użytkownika końcowego-2-godziny	kpl	1
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B-25A	szt	3
Zwora do elektrotrzymacza uniwersalna 55 mm	szt	12

### Zestawienie sprzętu

Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
---------	---------------	-------	-------

### Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
1	ELEMENT-System Zamknięć Ogniwych-Trasy kablowe				
2	ELEMENT-System Zamknięć Ogniwych-Układanie okablowania				
3	ELEMENT-System Zamknięć Ogniwych-Urządzenia sterujące i wykonawcze				
4	ELEMENT-System Zamknięć Ogniwych-Pomiary,uruchomienie,dokumentacja,szkolenie				