

**Przedmiar robót**  
**Przebudowa budynku OSP w Sułkowicach Bołęcinie**

**Budowa:** Przebudowa budynku OSP

**Obiekt lub rodzaj robót:** instalacje elektryczne

**Lokalizacja:** Sułkowice, ul. Raławicka 121, dz. Nr 1744/2, 1743/3

**Nazwa i kod CPV:** 45 31 00 00-3          Roboty instalacyjne elektryczne

**Inwestor:** Gmina Andrychów, ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

Data opracowania: 10.03.2023r.

## "Przebudowa budynku OSP w Sułkowicach-Bolęcinie"

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.
<b>1</b>	<b>Element</b>	<b>WYKONANIE NOWEGO ZASILANIA BUDYNKU</b>				
1.1	Kalkulacja własna	Wykonanie zasilania przewodami LY 4x35mm <sup>2</sup> w rurce PCV w bruździe pod tynkiem; montaż zestawu pomiarowego typu ZK1e-Pw-S na zewnętrznej ścianie budynku	kpl	1,00	1,00	
<b>2</b>	<b>Element</b>	<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE</b>				
2.1	KNNR 5/713/4	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, (przewód LY 5x35mm <sup>2</sup> w rurze arot 40 dla zasilania rozdzielni głównej T00)	m	13,00	1,00	
2.2	KNNR 5/713/4	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, (przewód LY 5x25mm <sup>2</sup> w rurze arot 40 dla zasilania rozdzielni T10 piętro)	m	19,00	1,00	
2.3	KNNR 5/713/4	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, (przewód LY 5x25mm <sup>2</sup> w rurze arot 40 dla zasilania rozdzielni T01 parter)	m	20,00	1,00	
2.4	KNNR 5/713/4	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, (kabel YDY 3x6mm <sup>2</sup> w rurze arot 40 dla zasilania rozdzielni T02 kotłownia)	m	16,00	1,00	
<b>3</b>	<b>Element</b>	<b>UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>				
3.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle (Puszki podtynkowe Fi60, pojedyncze)	szt	140,00	1,00	
3.2	Kalkulacja własna	Osadzanie puszek na zaprawie gipsowej	szt	140,00	1,00	
3.3	KNR 403/1001/1	Wykucie bruźd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła (bruzdowanie ścian; szerokość do 25mm)	m	669,00	1,00	
3.4	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruźd, o szerokości do 25-mm	m	669,00	1,00	
3.5	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruźdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> (przewód YDYp 2x1,0mm <sup>2</sup> )	m	110,00	1,00	
3.6	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruźdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> (przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> )	m	2 350,00	1,00	
3.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, (przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> w peszlu PCV 16/12)	m	245,00	1,00	
3.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, (przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> w peszlu PCV 20/14,5)	m	1 450,00	1,00	
3.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, (przewód YDY 5x4mm <sup>2</sup> w peszlu PCV 25)	m	140,00	1,00	
3.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, (przewód YDY 5x6mm <sup>2</sup> w peszlu PCV 25)	m	110,00	1,00	
3.11	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, (przewód LY 1x16mm <sup>2</sup> w peszlu PCV 16/12)	m	80,00	1,00	
3.12	KNR 403/901/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, przekrój żył do 2,5-mm <sup>2</sup> (łączenie przewodów instalacji elektrycznej w listwach łączeniowych)	szt	125,00	1,00	

<b>4</b>	<b>Element</b>	<b>ROZDZIELNIE BEZPIECZNIKOWE</b>				
4.1	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, ( kompletna rozdzielnia T00 wg projektu aparatura EATON )	kpl	1,00	1,00	
4.2	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, ( kompletna rozdzielnia T01 aparatura EATON)	kpl	1,00	1,00	
4.3	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, ( kompletna rozdzielnia T10 aparatura EATON)	kpl	1,00	1,00	
4.4	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, ( kompletna rozdzielnia T02 aparatura EATON)	kpl	1,00	1,00	
<b>5</b>	<b>Element</b>	<b>MONTAŻ OSPRZĘTU</b>				
5.1	KNNR 5/502/1 (1)	Montaż czujnika ruchu i zmierzchu (montaż czujników obecności ORNO 360 OR-CR-255)	szt	38,00	1,00	
5.2	KNNR 5/502/1 (1)	Montaż czujnika ruchu i zmierzchu (czujnik wyłącznika zmierzchowego)	szt	1,00	1,00	
5.3	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk SIMON54	szt	15,00	1,00	
5.4	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy, przycisk SIMON54	szt	12,00	1,00	
5.5	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy SIMON54	szt	4,00	1,00	
5.6	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach SIMON 54	szt	109,00	1,00	
5.7	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane SIMON 54	szt	7,00	1,00	
5.8	KNR 508/312/7	Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo zamknięte z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej, 3x25A (Gniazdo wtyczkowe 400V 32A/5)	szt	6,00	1,00	
5.9	KNR 508/312/7	Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo zamknięte z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej, 3x25A (Zestaw gniazd 400V 32A/5 i 16A/5 oraz 3x230V)	szt	4,00	1,00	
5.10	KNNR 5/303/9 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, (montaż floorboxów - (CONNECT 70mm sześciokrotny, kaseta z tworzywa do S610, 4 adaptery gniazda 230V)	szt	1,00	1,00	
5.11	KNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających - montaż szyn wyrównawczych	szt	8,00	1,00	
5.12	KNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi-100-mm	szt	19,00	1,00	
<b>6</b>	<b>Element</b>	<b>OŚWIETLENIE AWARYJNE</b>				
6.1	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa awaryjna ONTEC S W1 302 M COLD AT W + zestwa ochronny ścienny ONTEC S OS008	kpl	4,00	1,00	
6.2	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa awaryjna ONTEC S M2 102 M AT/W	kpl	36,00	1,00	
6.3	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa kierunkowa ONTEC S M1 301 M AT W	kpl	20,00	1,00	
6.4	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa kierunkowa ONTEC S E1B 301 M AT	kpl	2,00	1,00	
<b>7</b>	<b>Element</b>	<b>OŚWIETLENIE PODSTAWOWE</b>				
7.1	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa ATLANTYK 2.0 LED 40W/840 590lm IP65	kpl	34,00	1,00	

7.2	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Plafon LED LUGBOX CALLA LB LED 12W/840 1100lm IP65	kpl	50,00	1,00	
7.3	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Plafon LED LUGBOX CALLA LB LED 19W/840 2450lm IP65	kpl	4,00	1,00	
7.4	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Plafon LED LUGBOX CALLA LB LED 24W/840/2200lm IP65	kpl	20,00	1,00	
7.5	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa LED LUGBOX natynkowa OFFICE PLUS LB LED ED 7350lm/840 MAT	kpl	45,00	1,00	
7.6	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Kinkiet LED ESMA sześcian 6W	kpl	21,00	1,00	
7.7	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Naświetlacz POWERLUG MINI HE 70W/740 9050lm AS IP65	kpl	2,00	1,00	
7.8	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Kinkiet na elewację świecenie góra dół IP65	kpl	14,00	1,00	
7.9	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Pasek LED RGBW, zasilacze, sterowniki)	mb	80,00	1,00	
7.10	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Wentylator LD 100 VENTS	kpl	16,00	1,00	

<b>8</b>	<b>Element</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
8.1	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm <sup>2</sup> ( Bednarka Fe/Zn 30x4 - otok fundamentowy)	m	195,00	1,00	
8.2	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki Fe/Zn 30x4	szt	14,00	1,00	
8.3	KNNR 5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych ( drut FeZn Fi 8mm na uchwytych gąsiorowych)	m	140,00	1,00	
8.4	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych (drut FeZn Fi 8mm w rurze odgromowej)	m	40,00	1,00	
8.5	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	8,00	1,00	
8.6	KNNR 5/612/5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt. Wykonanie połączeń w instalacji odgromowej na dachu.( Złącze krzyżowe 4-otworowe )	szt	25,00	1,00	
8.7	KNNR 5/615/5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21·kg (Montaż iglic 1,5m)	kpl	3,00	1,00	