

## **Przedmiar robót**

### **Rozbudowa i przebudowa istniejącego Domu Ludowego w Łączkach Jagiellońskich na potrzeby remizy strażackiej i pozostałe funkcje - 1 etap**

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektryczne**

Lokalizacja: **Łączki Jagiellońskie, gm. Wojaszówka dz. nr ewid. 135/2  
i część dz. nr ewid. 117/2**

Inwestor: **Gmina Wojaszówka, 38-471 Wojaszówka 115**

Data opracowania:  
**2024-07-04**

Autor opracowania:  
**mgr inż Grzegorz Byczek, Projektant**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Rozbudowa i przebudowa istniejącego Domu Ludowego w Łączkach Jagiellońskich na potrzeby remizy strażackiej i pozostałe funkcje - 1 etap</b>		
1	Element	<b>Rozdzielnice</b>		
1.1	KNNR 5/404/7	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m <sup>2</sup> - Rozdzielnica T2	szt	1
2	Element	<b>Instalacja elektryczna parter</b>		
2.1	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa AW 1W/1h IP44	kpl	4
2.2	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Naświetlacz LED 20W IP65 4000K	kpl	2
2.3	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa ewakuacyjna LED I 1W z modulem awaryjnym 1h	kpl	1
2.4	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - Oprawa LED 1272mm 40W 4000K IP44	kpl	7
2.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik jednobiegunowy	szt	5
2.6	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	30
2.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	30
2.8	KNNR 5/103/2 (3)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 25	m	30
2.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY3x2,5	m	15
2.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY3x1,5	m	15
2.11	KNNR 5/715/2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 1,0 kg/m - WLZ YDY5x10	m	30
2.12	KNNR 5/102/4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 52 mm	m	7
2.13	KNNR 5/102/4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36 mm	m	9
2.14	KNNR 5/102/4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36 mm - RKSG-P 36	m	15
2.15	KNNR 5/102/3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26 mm - RKSG-P 26	m	10
2.16	KNNR 5/102/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 20 mm - RKSG-P 20	m	15
2.17	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5	m	40
2.18	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5	m	100
2.19	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> - YDY 5x4	m	75
2.20	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60,	szt	5
2.21	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	6
2.22	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	3
2.23	KNNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	0,3
2.24	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,1
2.25	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - zestaw gniazd 230/400V	szt	5
2.26		Podpięcie wyciągu spalin (materiał w projekcie wentylacji)	kpl	1
3	Element	<b>Pomiary</b>		
3.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1
3.3	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3.4	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	6
3.5	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
3.6	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
3.7	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	28
3.8	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
3.9	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	2
3.10		Sprawdzenie oświetlenia awaryjnego	kpl	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	71,664		
2.	Robotnicy grupa I	r-g	3,123		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			74,787		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gips budowlany szpachlowy	kg	25,5		
2.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	63		
3.	Łącznik jednobiegunowy	szt	5		
4.	Naświetlacz LED 20W IP65 4000K	szt	2		
5.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1,5		
6.	Oprawa AW 1W/1h IP44	szt	4		
7.	Oprawa ewakuacyjna LED I 1W z modulem awaryjnym 1h .	szt	1		
8.	Oprawa LED 1272mm 40W 4000K IP44	szt	7		
9.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	104		
10.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	72,8		
11.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm2	m	78		
12.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0 mm2	m	31,2		
13.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	5		
14.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	6,12		
15.	Rozdzielnica T2	szt	1		
16.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 25	m	31,2		
17.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKSG(-P) 54/47	m	7,28		
18.	Rura elektroinstalacyjna RKSG-P 20	m	15,6		
19.	Rura elektroinstalacyjna RKSG-P 26	m	10,4		
20.	Rura elektroinstalacyjna RKSG-P 36	m	24,96		
21.	Uchwyt odstępowy U-25 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	63		
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,21		
23.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,034		
24.	Zestaw Gniazd 230/400V 1x32A, 1x16A, 3x230V 16A	szt	5		
25.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL25	szt	12,3		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	0,201		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			0,201		