

## Przedmiar robót 049/A3/2020-IE

Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń usługowo – handlowych na cele mieszkalne (dwa lokale mieszkalne) wraz z przebudową instalacji wod. – kan., en. elektrycznej i gazowej w budynku Domu Wiejskiego w Ujkowie Nowym (ul. Długa 1) oraz termomodernizacja budynku dla Gminy Bolesław - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń usługowo – handlowych na cele mieszkalne (dwa lokale mieszkalne) wraz z przebudową instalacji wod. – kan., en. elektrycznej i gazowej w budynku Domu Wiejskiego w Ujkowie Nowym (ul. Długa 1) oraz termomodernizacja budynku dla Gminy Bolesław - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Rodzaj robót	Instalacje elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45312310-3 - Ochrona odgromowa 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	Ujków Nowy, ul. Długa 1, 32-329 Bolesław, działki nr ew. gr. 171/1, 171/2, 173/1 i 173/2 powiat Olkusz, województwo małopolskie
Zamawiający	Gmina Bolesław 32-329 Bolesław ul. Główna 58
Inwestor	Gmina Bolesław 32-329 Bolesław ul. Główna 58
Biuro kosztorysowe	A+S Sebastian Szymczyk, 32-300 Olkusz, ul. Stefana Żeromskiego 4/28

Jeżeli w kosztorysach, przedmiarach i innych załącznikach jest mowa o "produkcie, materiale czy systemie, została użyta nazwa własna" należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany. Wszystkie przywołane w kosztorysie, przedmiarze lub innych załącznikach znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych

**Spis treści**

1. Tabela elementów	3
2. Przedmiar robót	4

**Spis działów przedmiaru robót**

Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń usługowo – handlowych na cele mieszkalne (dwa lokale mieszkalne) wraz z przebudową instalacji wod. – kan., en. elek-trycznej i gazowej w budynku Domu Wiejskiego w Ujkowie Nowym (ul. Długa 1) oraz termomodernizacja budynku dla Gminy Bolesław - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis
1.	Zasilanie obiektu, rozdzielnice
2.	Instalacja oświetlenia i gniazd
3.	Instalacja odgromowa i uziemiająca
4.	Element Pomiary

**Tabela obmiaru robót**

Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń usługowo – handlowych na cele mieszkalne (dwa lokale mieszkalne) wraz z przebudową instalacji wod. – kan., en. elek-trycznej i gazowej w budynku Domu Wiejskiego w Ujkowie Nowym (ul. Długa 1) oraz termomodernizacja budynku dla Gminy Bolesław - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
1				0	
<b>1. Zasilanie obiektu, rozdzielnice</b>					
2	KNNR 5 0401/02	Dostawa i montaż - szafka PWP- wg rys. E02	kpl.	1	
3	KNR AL-01 0402/03	Dostawa i montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk PWP	szt.	1	
4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rozd. mieszkaniowe M1 i M2 – wg rys. E02	kpl.	2	
5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rozd. multimedialne RTM -M1 i RTM-M2 wyposażone w komorę przyłączeniową, krosową, pozwalającą uprządkować kable doprowadzone do mieszkania i dokonać przyłączenia urządzeń konwertujących medium transmisyjne.	kpl	2	
6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rozd. RG-M1 – wg rys. E03.1	kpl	1	
7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rozd. RG-M2 – wg rys. E03.2	kpl	1	
8	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka przyłączeniowa światłowodowa wg. rozwiązania dostawcy usług	kpl.	1	
9	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKXS 4x50mm2	m	5	
10	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przewód elektroenergetyczny typu: NKG5 3x1,5 mm2	m	10	
11	KNNR 5 0101/06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	43	
12	KNNR 5 0101/07	Rury winidurkowe RHDPE o śr.32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20	
13	KNNR 5 0203/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YKXS 4x10mm2	m	50	
14	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	10	
15	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	43	
16	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	20	
17	KNNR 5 1209/0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4	
18	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10	
19	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	63	
20	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,17	
21	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejść przez ściany i stropy masą ogniochronną	szt	5	
<b>2. Instalacja oświetlenia i gniazd</b>					
22	KSNR 5 0404/01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik jednobiegunowy podłoże z cegły	wyp.	5	
23	KSNR 5 0404/02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.	9	
24	KSNR 5 0404/02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik schodowy podłoże z cegły	wyp.	2	
25	KSNR 5 0404/02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik schodowy IP44 podłoże z cegły	wyp.	2	
26	KSNR 5 0404/02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik przycisk dzwonekowy podłoże z cegły	wyp.	2	
27	KSNR 5 0406/05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na oprawę światła podłoże betonowe	wyp.	23	
28	KSNR 5 0406/05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na oprawę światła podłoże z cegły	wyp.	4	
29	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych podłoże z cegły dla wypustu 3-fazowego	wyp.	2	

**Tabela obmiaru robót**

Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń usługowo – handlowych na cele mieszkalne (dwa lokale mieszkalne) wraz z przebudową instalacji wod. – kan., en. elek-trycznej i gazowej w budynku Domu Wiejskiego w Ujkowie Nowym (ul. Długa 1) oraz termomodernizacja budynku dla Gminy Bolesław - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
30	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych podłoże z cegły dla wypustu 1-fazowego	wyp.	2	
31	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - IP44	wyp.	8	
32	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - IP20	wyp.	12	
33	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - IP44 podwójne	wyp.	10	
34	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - IP20 podwójne	wyp.	8	
35	KSNR 5 0401/03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły - teleinformatyczne LAN	wyp.	4	
36	KSNR 5 0401/03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły - TV	wyp.	4	
37	KNR 13-25 0404/10	Montaż dzwonka	szt.	2	
		<b>3. Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
38	KNNR 5 0601/03	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 7,51*4	m	30,04	
		razem	m	30,04	
39	KNNR 5 0113/01	Rura do wciągania zwodów pionowych, rura odgromowa o grubości ścianki 5mm 32/22mm	m	30,04	
40	KNNR 5 0612/03	Złącza krzyżowe	szt.	4	
41	KNNR 5 0612/03	Złącze pomiarowo-kontrolne	szt.	4	
42	KNNR 5 0615/05	Iglica odgromowa – 1m	kpl.	2	
43	KNNR 5 0603/02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka Fe-Zn 30x4	m	60	
44	KNNR 5 0408/04	Szyna wyrównywania potencjałów	kpl	2	
45	KNNR 5 0613/02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	20	
46	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka kontrolna (probierna) 250x250x60 mm – kompletna	kpl	4	
47	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6	
		<b>4. Element Pomiaru</b>			
48	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	30	
49	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2	
50	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze	szt.	2	
51	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji, skuteczność zerowania	szt.	2	
52	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	53	
53	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	59	
54	Kalkulacja indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	2	