

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA LOKALNE CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ W ŻABINACH  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 64, OBRĘB ŻABINY, GMINA RYBNO  
INWESTOR : Gmina Rybno  
ADRES INWESTORA : UL. LUBAWSKA 15, 13-220 RYBNO  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Krawiecki  
DATA OPRACOWANIA : 8.12.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA LOKALNE CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ W ŻABINACH</b>						
1		<b>Instalacje elektryczne w obiekcie</b>				
1.1	45315700-5	<b>Rozdzielnica z wył. głównym</b>				
d.1.1	1 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla kabli wtynkowych w cegle	m	1		
d.1.1	2 KNNR 5 0204-06	Układanie przewodów/kabli - od złącza pomiarowego do szafy z wył. głównym	m	2		
d.1.1	3 KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1		
d.1.1	4 KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - skrzynka z wył. głównym (kompletna z wyposażeniem)	kpl.	1		
d.1.1	5 KNNR 5 0406-01	Montaż wyłączników p.poż. na zewnątrz	szt.	3		
d.1.1	6 KNNR 5 0203-01	Układanie przewodu HDGS 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	150		
1.2	45315700-5	<b>Rozdzielnica elektryczna TE+szafa RACK</b>				
d.1.2	7 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla kabli wtynkowych w cegle	m	12		
d.1.2	8 KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	2		
d.1.2	9 KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	16		
d.1.2	10 KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1		
d.1.2	11 KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - kompletna rozdzielnica elektryczna TE (piętrowa)	szt.	1		
d.1.2	12 KNR AL-01 0114-03	Montaż szafy RACK 19" (kompletna)	kpl.	1		
1.3	45310000-3	<b>Instalacja obwodów gniazd wtykowych/zasilania urządzeń</b>				
d.1.3	13 KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	22		
d.1.3	14 KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.	107		
d.1.3	15 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	107		
d.1.3	16 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	195		
d.1.3	17 KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	195		
d.1.3	18 KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	195*0.05*0.03 = 0.293		
d.1.3	19 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	490		
d.1.3	20 KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	42.5		
d.1.3	21 KNNR 5 0205-04	Układanie przewodu UTP kat.5e	m	155		
d.1.3	22 KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo wtykowe pojedyncze IP44	szt.	42		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda pojedyncze	szt.	6		
24 d.1. 3	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe podwójne	szt.	32		
25 d.1. 3	<b>KNNR 5 0308-02</b> <b>analogia</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda dedykowane (komputerowe)	szt.	18		
26 d.1. 3	<b>KNNR 5 0308-02</b> <b>analogia</b>	Gniazda sieci telekomunikacyjnej i internetowej TP/ETH	szt.	9		
27 d.1. 3	<b>KNNR 5 0308-02</b> <b>analogia</b>	Gniazda 3-fazowe 400V	szt.	2		
28 d.1. 3	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	400		
<b>1.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja oświetleniowa</b>				
29 d.1. 4	<b>KNNR 5 1209-0201</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	28		
30 d.1. 4	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	35		
31 d.1. 4	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	35		
32 d.1. 4	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	235		
33 d.1. 4	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	235		
34 d.1. 4	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	235*0.05* 0.03 = 0.353		
35 d.1. 4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2	m	480		
36 d.1. 4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2	m	155		
37 d.1. 4	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowe	szt.	5		
38 d.1. 4	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe hermetyczne IP44	szt.	7		
39 d.1. 4	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki schodowe	szt.	10		
40 d.1. 4	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	13		
41 d.1. 4	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe typu LED	kpl.	103		
42 d.1. 4	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl.	30		
43 d.1. 4	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	312		
<b>1.5</b>		<b>Zasilanie windy</b>				
44 d.1. 5	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - zasilanie windy	m	39		
<b>1.6</b>		<b>System oddymiania</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 6	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody bezhalogenowe	m	55		
46 d.1. 6	<b>KNNR 5-08 0404-01</b> <b>analogia</b>	Montaż systemu oddymiania (kompletny)	kpl.	1		
1.7	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>				
47 d.1. 7	<b>KNNR 5 0601-05</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	125		
48 d.1. 7	<b>KNNR 5 0609-02</b>	Iglice odgromowe	szt.	2		
49 d.1. 7	<b>KNNR 5 0602-03</b>	Przewody odprowadzające	m	72		
50 d.1. 7	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż skrzynek kontrolnych (kompletnych)	szt.	6		
51 d.1. 7	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	110		
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne w obiekcie</b>						
2		<b>Pomiary powykonawcze</b>				
52 d.2 04	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	3		
53 d.2 01	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	107		
54 d.2 02	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
55 d.2 01	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
56 d.2 02	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	106		
57 d.2 03	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
58 d.2 04	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2		
59 d.2 01	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
60 d.2 02	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	109		
61 d.2 03	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
62 d.2 04	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
63 d.2 1201-02	<b>KNNR-W 9 1201-02</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1		
64 d.2 1201-03	<b>KNNR-W 9 1201-03</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	26		
<b>Razem dział: Pomiary powykonawcze</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: