



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Infrastruktura Domów Kultury: Remont i modernizacja sali widowiskowej Centrum Kultury i Promocji Gminy Bobowa
ADRES INWESTYCJI : 38-350 Bobowa, Rynek 2 (Sala widowiskowa)
INWESTOR : GMINA BOBOWA
ADRES INWESTORA : 38-350 Bobowa, Rynek 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MARIUSZ MIKULSKI
tel. 504 737 014; email: mikmar74@gmail.com
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

				CAŁY KOSZTORYS			
				<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
VAT [V]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>	<i>Kp</i>	<i>Z</i>	<i>RAZEM</i>
1	### Instalacja elektryczna						
1.1	Rozdzielnie elektryczne, trasy kablowe, w/z (uzupełnienie)						
1.2	Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych i wypustów - przewody						
1.3	Oprawy i osprzęt elektryczny						
1.4	Przeniesienie instalacji teletechnicznej rezyserki wraz z okablowaniem nowym						
1.5	Instalacja połączeń wyrównawczych						
1.6	Pomiary elektryczne						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		### Instalacja elektryczna				
1.1	45317300-5	Rozdzielnie elektryczne, trasy kablowe, w/z (uzupełnienie)				
1	KNNR 5 1207-12 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle uzupełnienie	m	5,000		
2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	5,000		
3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	5,000		
4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zapraw cementowej	m ³	0,100		
5	KNNR 5 1209-0804	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebi- cia do 2+1/2 cegły, Fi 80 mm	otwór	2		
6	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.	1,000		
7	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³)	szt.	10,000		
8	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ²	szt.	1,000		
9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w roz- dzielnicach - rozłącznik izo- lacyjny 3faz	szt.	1,000		
10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w roz- dzielnicach - ochronnik przepięć B+C	szt.	1,000		
11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w roz- dzielnicach - kontrolka zasi- lania	szt.	1,000		
12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w roz- dzielnicach - P314 B16/0,03	szt.	1,000		
13	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w roz- dzielnicach - P312 B16/0,03	szt.	4,000		
14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdziel- nicach - S301 B10	szt.	2,000		
15	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - przewód YDY 5x4 uzupełnienia	m	5,000		
16	KNNR 5 1105-07	Korytka kablowe	m	35,000		
17	Kalkulacja indy- widualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej i osprzętu wraz z utylizacją	kpl.	1,000		
1.2	45311000-0	Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych i wypustów - przewody				
18	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - uzupełnienie	m	20,000		
19	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebi- cia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór	2		
20	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, prze- krój do 7,5 mm ² - przewód YDY 3x1,5	m	100		
21	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, prze- krój do 7,5 mm ² - przewód YDY 4x1,5	m	60		
22	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, prze- krój do 7,5 mm ² - przewód YDY 3x2,5	m	80		
23	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, prze- krój do 12,5 mm ² - przewód YDY 5x2,5	m	12		
24	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	20		
25	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zapraw cementowej	m ³	0,310		
1.3	45315100-9	Oprawy i osprzęt elektryczny				
26	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetlenio- we przykręcane na be- tonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	22,000		
27	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mo- cowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	22		
28	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60,	szt	10		
29	KNNR 5 0302-0501	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem od- gałęźnym	szt	12		
30	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-bieguno- we 10A 2,5 mm ²	szt	16		
31	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	6		
32	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	2		
33	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, oprawa LED TYP A1 sufitowa	kpl.	6		
34	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - opra- wa LED TYP B1 kinkiet	kpl.	8		
35	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - opra- wa LED TYP C1 awaryjna	kpl.	4		
36	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - opra- wa LED TYP D1 awaryjna kierunkowa	kpl.	1		
37	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - opra- wa LED TYP E1 zwykła reżyserka	kpl.	3		
1.4	45317000-2	Przeniesienie instalacji teletechnicznej reżyserki wraz z okablowaniem nowym				
38	Kalkulacja indy- widualna	Okablowanie, uzupełnienie i nowe	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
39	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie urządzeń z podłączeniem	kpl.	1,000		
1.5	45311000-0	Instalacja połączeń wyrównawczych				
40	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, prze- krój do 30 mm ² - przewód LgY1x16	m	10		
41	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, prze- krój do 7,5 mm ² - przewód LgY 1x4	m	10		
42	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza	szt.	1,000		
43	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	12,000		
1.6	45311000-0	Pomiary elektryczne				
44	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	po-miar	6		
45	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	po-miar	1		
46	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pioru- nochronnej i skuteczności zerowania, skutecz- ność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
47	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar)	szt.	22,000		
48	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
49	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4,000		
50	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pioru- nochronnej i skuteczności zerowania, uziemie- nie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
51	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pioru- nochronnej i skuteczności zerowania, uziemie- nie ochronne lub robocze, pomiar każdy następ- ny	szt	4		