

## KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji przyłącza do sieci energetycznych budynku przy ul.Brzezińskiej 27 w Bytomiu  
ADRES INWESTYCJI : 41-902 Bytom ul. Brzezińska 27  
INWESTOR : GMINA BYTOM  
ADRES INWESTORA : 41-902 Bytom ul.Parkowa 2

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Andrzej Zajac  
Nr upr. 539 / 93

WYKONAŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania

10.08.2023v

Data zatwierdzenia

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. własna	Dokumentacja techniczna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 0105-04 analogia	Rury elektroinstalacyjne odporne na UV	m		
		66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
3	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
4	KNNR 5 0405-02 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	kalk. własna	Opłaty w Zakładzie Energetycznym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 1303-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 5	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	kalk. własna	Dokumentacja techniczna obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- dokumentacja 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
2	KNNR 5 0105-04 analogia	Rury elektroinstalacyjne odporne na UV obmiar = 66m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	18.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury elektroinstalacyjne 1.04m/m	m	68.6400	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt/m	szt	27.0600	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 1.4szt/m	szt	92.4000	0.000		0.00	
5*		uchwyty 2.1szt/m	szt	138.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Podnośnik' 1m-g/m	m-g	66.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
3	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> obmiar = 80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	4.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel AsXSn 4x70 1.04m/m	m	83.2000	0.000		0.00	
3*		Uchwyt naciagowy do kabla AsXSn 0.125szt/m	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		Sruba hakowa 1szt/m	szt	80.0000	0.000		0.00	
5*		Rura osłonowa ziemna 1szt/m	szt	80.0000	0.000		0.00	
6*		Przewód YDY 3x2,5 0.1m/m	m	8.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Podnośnik 1m-g/m	m-g	80.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
4	KNNR 5 0405-02 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/kpl	r-g	2.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnica naścienna 2xGS 230V z zabezpieczeniem 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Zestaw pomiarowy wg. standardu TAURON kompletny 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
5	kalk. własna	Oplaty w Zakładzie Energetycznym obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Odbiór i oplombowanie 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
2*		Wyłączenie napięcia 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
6	KNNR 5 1303-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 5 obmiar = 1pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.63*5=3.15r-g/pomiar	r-g	3.1500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	1.3000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Andrzej Zającz  
Nr upr. 539 / 93