

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna i AKPiA  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Bolesławiu,  
INWESTOR : Gmina Bolesław  
ADRES INWESTORA : ul. Główna 58  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 27.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Szafka AKPiA</b>			
1 d.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica RN 65 1 x 8 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny FRX 302 40A 2P 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyzwalacz wzrostowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
4 d.1	KNR 5-06 1609-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia w puszcze 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
5 d.1	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica RN 65 3x18 z listwami 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
6 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 1P C 6A 6000A SERII TX3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 1P C 16A 6000A SERII TX3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
8 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 1P C 1A 6000A SERII TX3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
9 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć B+ C 2P 25kA 275 Up < 1,5kV 2-biegunowy do sieci 230VAC 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
10 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 26	m m	 26.000	 26.000
11 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy P302 25A/0,03A-A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
12 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy P312 C16 0,03 - A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
13 d.1	KNR 5-14 0508-03	Montaż łączników krzywkowych na prąd znamionowy do 63 A - 1 segment Łącznik krzywkowy mocowany do pulpitu 20A 2P 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
14 d.1	KNR 5-14 0511-01	Montaż 1 - obwodowych przycisków sterowniczych pojedynczych Łącznik przyciskowy pojedyncze bistabilne z lampką LP 451 1 NO +zielony LED110/400 V 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
15 d.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) ZUG 4 - 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
16 d.1	KNNR 5 0408-02	Końcówki rurowe oczkowe z Cu, przekrój 10mm2, zacisk M6' 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
17 d.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Końcówki tulejkowe izolowane rozmiar 1,5/8 100	szt. szt.	 100.000	 100.000
18 d.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Końcówki tulejkowe izolowane rozmiar 0,5/8 200	szt. szt.	 200.000	 200.000
19 d.1	KNR 5-14 0501-01	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg Przekaznik bistabilny 230V NO	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	kalkulacja d.1	Opaska kablowa TKUV 30/5, długość 280mm, szerokość 3,6 mm odporna na UV ( czarna)	szt.		
	własna	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
<b>2</b>		<b>Przewody</b>			
21	KNNR 5 d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kana- łach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem	m		
	0211-07	110+50+30+30+50+40+50+25+40+100+40+30	m	595.000	
				RAZEM	595.000
22	Kalkulacja d.2	Uszczelnianie przejść kablowych masą samopęczniejącą - Kalkulacja własna	szt		
	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
23	KNR 5-08 d.3	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach-RL 13	m		
	0110-02	Bi	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
24	KNR 5-08 d.3	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL 20	m		
	0110-02	Bi	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
25	KNR 5-08 d.3	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach-Peszel	m		
	0110-02	- rurka karbowana średnica 14/11mm czarna (zewnątrzna/wewnętrzna)	m	20.000	
		Peszel w wersji standard (nie przecięty)		RAZEM	20.000
		20			
26	KNR 5-08 d.3	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach-Peszel	m		
	0110-02	- rurka karbowana średnica 10/7mm czarna (zewnątrzna/wewnętrzna)	m	20.000	
		Peszel w wersji standard (nie przecięty)		RAZEM	20.000
		20			
27	KNR 5-08 d.3	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	m		
	0701-02	ścianie (2 mocowania)	m	8.000	
		Kątownik perforowany,35H35/3'		RAZEM	8.000
		8			
<b>4</b>		<b>Pozostałe</b>			
28	KNR 5-08 d.4	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed- nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
	0308-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 d.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przy- kręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
	0309-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-08 d.4	Montaż dławika bakelitowego PG 16 z zadławieniem przewodu	szt.		
	0817-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 5-08 d.4	Montaż dławika bakelitowego PG 21 z zadławieniem przewodu	szt.		
	0817-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.4	Montaż dławika bakelitowego PG 9 z zadławieniem przewodu	szt.		
	0817-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm- Opaska uziemiają- ca 18-60 mm	szt.		
	0613-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm -Opaska uziemiają- ca 60-120 mm	szt.		
	0613-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.4	Montaż szyny wyrównawczej	szt.		
	0613-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.4	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.10x60	szt.		
	0809-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.8x60 50	szt. szt.	 50.000	 
				RAZEM	50.000
<b>5</b>		<b>Oświetlenie</b>			
38 d.5	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W 2	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
39 d.5	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw S M5/AT 2	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
<b>6</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
40 d.6	KNR 5-08 0815-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 2-żyłowe Al do 6 mm2 3	szt. szt.	 3.000	 
				RAZEM	3.000
41 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3.000	 
				RAZEM	3.000
42 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	 
				RAZEM	3.000