

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku na potrzeby placówki oświatowej - ETAP 3  
ADRES INWESTYCJI : Kunrów ul. Szpitalna 25  
INWESTOR : Powiat Gliwicki  
ADRES INWESTORA : ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Botor  
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.09.2024

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Adaptacja budynku szkoły na potrzeby oświatowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>ETAP III</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>montaż aparatów</b>			
1 d.1.1 .1	KNNR 5 0407-03 poz. spec. nr 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312/B16	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1.1 .1	KNNR 5 0202-02 poz. spec. nr 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód LgY 4	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1.1 .1	KNNR 5 1204-01 poz. spec. nr 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
	22		szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4 d.1.1 .1	KNNR 5 1305-01 poz. spec. nr 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
	5		prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>1.1.2</b>		<b>Montaż opraw i gniazd wtykowych</b>			
5 d.1.1 .2	KNNR 5 0301-11 poz. spec. nr 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	119		szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
6 d.1.1 .2	KNNR 5 0302-01 poz. spec. nr 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	84		szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
7 d.1.1 .2	KNNR 5 0302-06 poz. spec. nr 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
	35		szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
8 d.1.1 .2	KNNR 5 0308-02 poz. spec. nr 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze p/t IP20	szt.		
	49		szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
9 d.1.1 .2	KNNR 5 0308-02 poz. spec. nr 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze p/t IP44	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1.1 .2	KNNR 5 0308-02 poz. spec. nr 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda RJ45	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11 d.1.1 .2	KNNR 5-05 0205-04 poz. spec. nr 5	montaż gniazd wraz z rozszyciem kabli po stronie gniazda bez materiału	końc.k abl.		
	15		końc.k abl.	15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.1.1 .2	KNNR 5 0306-03 poz. spec. nr 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
.2	poz. spec. nr 5	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - czujnik ruchu-obecności	szt.		
.2	poz. spec. nr 5	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.1.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - system przyzewowy dla niepełnosprawnych	szt.		
.2	poz. spec. nr 5	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - swicht pięcioportowy	szt.		
.2	poz. spec. nr 5	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa A	kpl.		
.2	poz. spec. nr 5	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
18 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa B	kpl.		
.2	poz. spec. nr 5	28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
19 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa C	kpl.		
.2	poz. spec. nr 5	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa D	kpl.		
.2	poz. spec. nr 5	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EM3	kpl.		
.2	poz. spec. nr 5	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
.2	poz. spec. nr 6	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
.2	poz. spec. nr 6	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
24 d.1.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
.2	poz. spec. nr 6	8	punkt	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
.2	poz. spec. nr 6	80	punkt	80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary przełączników sygnalizacyjnych	pomiar	RAZEM	80.000
d.1.1	1307-02				
.2	poz. spec. nr 6				
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.3		<b>montaż przewodów</b>			
27	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.1	1209-0602				
.3	poz. spec. nr 5				
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1.1	1207-15				
.3	poz. spec. nr 5				
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
29	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1	1207-01				
.3	poz. spec. nr 5				
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
30	KNR 4-01-	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1	szt.		
d.1.1	0323-0100				
.3	poz. spec. nr 5				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.1	1208-02				
.3	poz. spec. nr 5				
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
32	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1208-05				
.3	poz. spec. nr 5				
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5	m		
d.1.1	0205-01				
.3	poz. spec. nr 5				
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
34	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDY 3x2,5	m		
d.1.1	0209-04				
.3	poz. spec. nr 5				
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
35	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5	m		
d.1.1	0205-01				
.3	poz. spec. nr 5				
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
36	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4x1,5	m		
d.1.1	0205-01				
.3	poz. spec. nr 5				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód UTP kat 6	m		
d.1.1	0205-01				
.3	poz. spec. nr 5				
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
1.1.4		<b>Demontaż</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - 24 rg	kpl		
d.1.1	poz. spec. nr				
.4	5	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000