

ARCUS

Mikołów ul. Wolności

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku na potrzeby placówki oświatowej - Etap 2
ADRES INWESTYCJI : Knurów 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
1		Adaptacja budynku szkoły na potrzeby oświatowe			
1.1		ETAP I]			
1.1.1		montaż aparatów			
1	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312/B16	szt.		
d.1.1	0407-03				
.1	poz. spec. nr 5				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód LgY 4	m		
d.1.1	0202-02				
.1	poz. spec. nr 5				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.1.1	1204-01				
.1	poz. spec. nr 5				
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.1	1305-01				
.1	poz. spec. nr 6				
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.2		Montaż opraw i gniazd wtykowych			
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.1	0301-11				
.2	poz. spec. nr 5				
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.1	0302-01				
.2	poz. spec. nr 5				
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
7	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.1	0302-06				
.2	poz. spec. nr 5				
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze p/t IP20	szt.		
d.1.1	0308-02				
.2	poz. spec. nr 5				
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
9	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze p/t IP44	szt.		
d.1.1	0308-02				
.2	poz. spec. nr 5				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda RJ45	szt.		
d.1.1	0308-02				
.2	poz. spec. nr 5				
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNNR 5-05	montaż gniazd wraz z rozszyciem kabli po stronie gniazda bez materiału	końc.k abl.		
d.1.1	0205-04				
.2	poz. spec. nr 5				
		17	końc.k abl.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.1	0306-03				
.2	poz. spec. nr 5				
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.1	KNNR 5 0406-02 .2 poz. spec. nr 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - czujnik ruchu-obecności	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1.1	KNNR 5 0406-02 .2 poz. spec. nr 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - system przyzewowy dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.1	KNNR 5 0406-01 .2 poz. spec. nr 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - swicht pięcioportowy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.1.1	KNNR 5 0502-03 .2 poz. spec. nr 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa A	kpl.		
		72	kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
17 d.1.1	KNNR 5 0502-03 .2 poz. spec. nr 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa C	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.1	KNNR 5 0502-03 .2 poz. spec. nr 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa D	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
19 d.1.1	KNNR 5 0502-03 .2 poz. spec. nr 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa E	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.1	KNNR 5 0502-03 .2 poz. spec. nr 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EM3	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1.1	KNNR 5 1304-05 .2 poz. spec. nr 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1	KNNR 5 1304-06 .2 poz. spec. nr 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
23 d.1.1	KNNR-W 9 1201-02 .2 poz. spec. nr 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		10	punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.1.1	KNNR-W 9 1201-02 .2 poz. spec. nr 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		100	punkt	100.000	
				RAZEM	100.000
25 d.1.1	KNNR 5 1307-02 .2 poz. spec. nr 6	Sprawdzenie i pomiary przełączników sygnalizacyjnych	pomiar		
		10	pomiar	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
1.1.3		montaż przewodów			
26 d.1.1 .3 5	KNNR 5 1209-0602 poz. spec. nr 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.1.1 .3 5	KNNR 5 1207-15 poz. spec. nr 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
28 d.1.1 .3 5	KNNR 5 1207-01 poz. spec. nr 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
29 d.1.1 .3 5	KNR 4-01- 0323-0100 poz. spec. nr 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30 d.1.1 .3 5	KNNR 5 1208-02 poz. spec. nr 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		610	m	610.000	
				RAZEM	610.000
31 d.1.1 .3 5	KNNR 5 1208-05 poz. spec. nr 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.1 .3 5	KNNR 5 0205-01 poz. spec. nr 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
33 d.1.1 .3 5	KNNR 5 0209-04 poz. spec. nr 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDY 3x2,5	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
34 d.1.1 .3 5	KNNR 5 0205-01 poz. spec. nr 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
35 d.1.1 .3 5	KNNR 5 0205-01 poz. spec. nr 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4x1,5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
36 d.1.1 .3 5	KNNR 5 0205-01 poz. spec. nr 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód UTP kat 6	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
1.1.4		Demontaż			
37 d.1.1 .4 5	poz. spec. nr 5	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - 32 rg	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000