

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń na szkolne studio dźwięku i obrazu oraz strefa ciszy i relaksu z hydroponicznym
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Zawodowych, ul. 1-go Maja 1A, 56-120 Brzeg Dolny
INWESTOR : Powiat Wołowski
ADRES INWESTORA : pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 27.03.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 96592,74 zł

Słownie: dziewięćdziesiąt sześć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt dwa i 74/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2024

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż starej instalacji elektrycznej			
1	d.1 wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja starej instalacji elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Układanie przewodów			
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2 1207-01		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2 1208-02		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2 0205-01		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2 0205-01		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2 0205-01		10*30	m	300,000	
				RAZEM	300,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2 0205-01		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2 0205-01		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Montaż osprzętu instalacyjnego			
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3 0302-01		27+12	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
10	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.3 0303-02		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3 0306-02		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3 0306-03		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3 0308-02		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo akustyczne	szt.		
d.3 0308-02 analogia		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo HDMI	szt.		
d.3 0308-02 analogia		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo LAN	szt.		
d.3 0308-02 analogia		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3 0308-05					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Montaż opraw oświetleniowych			
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
d.4	0503-02	pom. P01, P02	kpl.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
19	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach g-k	kpl.		
d.4	0503-01	pom. P03	kpl.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
20	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - natynkowe C	kpl.		
d.4	0502-01	pom. P04, P05	kpl.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
21	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - listwa LED	m		
d.4	0502-01	pom. P03	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
5		Montaż rozdzielnic i osprzętu modułowego			
22	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie z wyposażeniem kompletna	szt.		
d.5	0405-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR AT-35	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących	kpl.		
d.5	0111-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Pomiary			
24	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.6	1303-01	5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.6	1303-02	13+19	pomiar	32,000	
				RAZEM	32,000
26	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.6	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.6	1305-02	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6	1304-06	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
7		Instalacja zasilania i sterowania roletami okiennymi			
30	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.7	1207-01	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
31	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.7	1208-02	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
32	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.7	0205-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
33	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.7	0302-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - sterowanie roletami	szt.		
d.7	0306-02	4	szt.	4,000	
	analogia				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
8		Dokumentacja			
35		Sporządzenie dokumentacji	kpl.		
d.8	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000