
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w pracowni LAN
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Głogów, ul. Plac Jana z Głogowa
INWESTOR : Zespół Szkół Politechnicznych w Głogowie
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów, ul. Plac Jana z Głogowa
BRANŻA : budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Sieledczyk i Dariusz Pawłowski
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja gniazd i siły, zasilanie, tablice rozdzielcze.			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
2	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
3	KNNR 5 d.1 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 62	m m	62.00	
				RAZEM	62.00
5	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 5-08 d.1 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR 5-08 d.1 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm ³ 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNR 5-08 d.1 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
10	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
11	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 86	szt.żył szt.żył	86.00	
				RAZEM	86.00
12	KNNR 5 d.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RZ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 20	prób. prób.	20.00	
				RAZEM	20.00
2		Instalacje oświetlenia			
18	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 34	m m	34.00	
				RAZEM	34.00
20	KNNR 5 d.2 1208-04	Zaprawianie brzd o szerokości do 150 mm 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
21	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe 36W, nastr., 4000K, 620x620- analogia 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 79	szt.żył szt.żył	79.00	
				RAZEM	79.00
25	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 12	prób. prób.	12.00	
				RAZEM	12.00
3	Instalacje systemu LAN				
29	KNNR 5 d.3 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW GBD o szerokości podstawy do 85 mm - podłoże inne niż betonowe 44	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
30	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - analogia - przewód S/FTP kat 6A 320	m m	320.00	
				RAZEM	320.00
31	KNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 132	szt. szt.	132.00	
				RAZEM	132.00
32	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
33	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 132	szt. szt.	132.00	
				RAZEM	132.00
34	KNNR 5 d.3 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa rackowa 19" U42 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5 d.3 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa rackowa 19" U6 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia - półka stała 19" 1U 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia - listwa zasilająca 19" 8x230V z ochroną przepięciową 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia - lampa LED (montaż śubowy lub na magnes, obracana) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia - organizer 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia - wentylator dachowy 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia - panel krosowy 24xRJ45 UTP kat.6A 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia - switch 16 x Gigabit, rack 1U, zarządzalny, 2 x SFP 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
43	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia - switch Gigabit Ethernet, rack 1U, zarządzalny, 4 x SFP, 16 portów LAN 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
44	KNNR 5 d.3 0308-01	gniazda do montażu w kanałach PCV system 45mm 2xRJ45 kat.6A - analogia 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
45	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 1050	szt.żył szt.żył	1050.00	
				RAZEM	1050.00
4		Roboty budowlane wykończeniowe			
46	KNR-W 2-02 d.4 1036-03 analogia	Rozbiórka - Boazerie płycinowe 31.0	m ² m ²	31.00	
				RAZEM	31.00
47	NNRNKB d.4 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Rozbiórka. Posadzki z paneli podłogowych 49.3	m ² m ²	49.30	
				RAZEM	49.30
48	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 49.3	m ² m ²	49.30	
				RAZEM	49.30
49	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 49.3	m ² m ²	49.30	
				RAZEM	49.30
50	KNR-W 2-02 d.4 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych antystatyczne rulonowe 49.3	m ² m ²	49.30	
				RAZEM	49.30
51	KNR-W 2-02 d.4 1124-05 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
52	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 49.3	m ² m ²	49.30	
				RAZEM	49.30
53	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 74.50<ściany>+49.3<sufit>	m ² m ²	123.80	
				RAZEM	123.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02 d.4 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 74.5	m ² m ²	 74.50	
				RAZEM	74.50
55	KNR-W 2-02 d.4 0830-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 49.3	m ² m ²	 49.30	
				RAZEM	49.30
56	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 49.3<sufit>	m ² m ²	 49.30	
				RAZEM	49.30
57	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 74.50	m ² m ²	 74.50	
				RAZEM	74.50