

<< wykonawca>>

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : MONOPROFILOWE CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNYCH BUDYNEK A
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Głogów, ul. Piotra Skargi 5
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Piotra Skargi 5
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Pawłowski
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gniazd i siły, zasilanie, tablice rozdzielcze.			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0801	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	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.1	0205-01	310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-04	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-04	46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
7	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1	0803-01	110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³	szt.		
d.1	0806-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm ³ objętości powyżej 1 dm ³	szt.		
d.1	0806-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych na gips lub cement	szt.		
d.1	0302-10	110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-01	78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-01	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	156	szt.żył	156.000	
				RAZEM	156.000
15	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1	1303-02	59	pomiar	59.000	
				RAZEM	59.000
18	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1	1303-04	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 68	prób. prób.	68.000	
				RAZEM	68.000
2		Instalacje oświetlenia			
22 d.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 270	m m	270.000	
				RAZEM	270.000
24 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000
25 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
26 d.2	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 270	m m	270.000	
				RAZEM	270.000
27 d.2	KNNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.2	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa ledowa - analogia 31	kpl. kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
32 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe awaryjne - analogia 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe - analogia 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 364	szt.żył szt.żył	364.000	
				RAZEM	364.000
35 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 12	prób. prób.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacje LAN i multimedialne			
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
40	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
41	KNNR 5 d.3 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
43	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
44	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
45	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
46	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
47	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
48	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
49	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNNR 5 d.3 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - głośniki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne podtynkowe 2xRJ45 kat 6A	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne podtynkowe HDMI	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne podtynkowe VGA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		280	szt.żył	280.000	
				RAZEM	280.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	głośnik 100V 20W	szt.	3.0000		3.0000							
2.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	79.5600		79.5600							
3.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe ty- pu DATA	szt	42.8400		42.8400							
4.	gniazda podtynkowe 2xRJ45 kat.6A	szt	18.3600		18.3600							
5.	gniazda podtynkowe HDMI	szt	4.0800		4.0800							
6.	gniazda podtynkowe VGA	szt	4.0800		4.0800							
7.	kabel YDY 5x4mm2	m	47.8400		47.8400							
8.	kabel YKY 5x6mm2	m	16.6400		16.6400							
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt	14.0000		14.0000							
10.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt	4.0800		4.0800							
11.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	4.0800		4.0800							
12.	oprawy ledowe 44W, 4000k, 5150lm, 1200	szt.	31.0000		31.0000							
13.	oprawy ledowe oświetlenai awaryjne- go 3W 1h z autostartem	szt	4.0000		4.0000							
14.	oprawy ledowe typu plafoniera 16W	szt	3.0000		3.0000							
15.	Przewód CCA 2*2,5 mm2	m	270.400 0		270.400 0							
16.	Przewód do monitorów	m	52.0000		52.0000							
17.	Przewód głośnikowy	m	166.400 0		166.400 0							
18.	Przewód HDMI	m	124.800 0		124.800 0							
19.	Przewód mikrofonowy	m	166.400 0		166.400 0							
20.	Przewód S/FTP kat 6A 4x2xAWG 23/1 500MHz LSOH-3	m	478.400 0		478.400 0							
21.	Przewód Televes T100CU	m	166.400 0		166.400 0							
22.	Przewód USB aktywny unitec	m	72.8000		72.8000							
23.	przewód YDYp 3x1,5mm2	m	301.600 0		301.600 0							
24.	przewód YDYp 3x2,5mm2	m	322.400 0		322.400 0							
25.	przewód YDYp 4x1,5mm2	m	72.8000		72.8000							
26.	puszki bakelitowe 60mm	szt	26.5200		26.5200							
27.	puszki szczękowe	szt.	112.200 0		112.200 0							
28.	rozdzielnica RZ-1	szt.	1.0000		1.0000							
29.	uchwyt do telewizora 55'	szt.	3.0000		3.0000							
30.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: