

<< wykonawca>>

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : MONOPROFILOWE CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNYCH BUDYNEK B
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

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
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	640	m	640.000	
				RAZEM	640.000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	640	m	640.000	
				RAZEM	640.000
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	26	otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
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.1	0205-01	410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 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 mm2 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	136	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
8	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
d.1	0806-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	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 mm2 mocowanych na gips lub cement	szt.		
d.1	0302-10	136	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
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 mm2	szt.		
d.1	0308-01	96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-01	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	256	szt.żył	256.000	
				RAZEM	256.000
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	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
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	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
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 68	prób. prób.	 68.000	
				RAZEM	68.000
2		Instalacje oświetlenia			
23 d.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 21	otw. otw.	 21.000	
				RAZEM	21.000
24 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
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 440	m m	 440.000	
				RAZEM	440.000
26 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 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
27 d.2	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
28 d.2	KNNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
29 d.2	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
30 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy ledowe - analogia 39	kpl. kpl.	 39.000	
				RAZEM	39.000
34 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa ledowa - analogia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe awaryjne - analogia 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe - analogia 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ledowe - analogia 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
38 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 28	pomiar pomiar	 28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 146	prób. prób.	 146.000	
				RAZEM	146.000
3		Instalacje LAN i multimedialne			
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 440	m m	 440.000	
				RAZEM	440.000
44	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 440	m m	 440.000	
				RAZEM	440.000
45	KNNR 5 d.3 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 36	otw. otw.	 36.000	
				RAZEM	36.000
46	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 860	m m	 860.000	
				RAZEM	860.000
47	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 660	m m	 660.000	
				RAZEM	660.000
48	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 660	m m	 660.000	
				RAZEM	660.000
49	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 580	m m	 580.000	
				RAZEM	580.000
50	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
51	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 440	m m	 440.000	
				RAZEM	440.000
52	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
53	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
54	KNNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
55	KNNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
56	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.3 0406-03	Aparaty elektryczne o masie głośniki 100V 20W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne podtynkowe 2xRJ45 kat 6A	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
65	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne podtynkowe HDMI	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne podtynkowe VGA	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		680	szt.żył	680.000	
				RAZEM	680.000
4	Połączenia wyrównawcze				
68	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 5 d.4 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	8.3200		8.3200							
2.	głośnik 100V 20V	szt.	4.0000		4.0000							
3.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	97.9200		97.9200							
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe typu DATA	szt.	42.8400		42.8400							
5.	gniazda podtynkowe 2xRJ45 kat.6A	szt.	28.5600		28.5600							
6.	gniazda podtynkowe HDMI	szt.	12.2400		12.2400							
7.	gniazda podtynkowe VGA	szt.	8.1600		8.1600							
8.	kabel YDY 5x4mm2	m	47.8400		47.8400							
9.	kabel YKY 5x10mm2	m	16.6400		16.6400							
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	14.0000		14.0000							
11.	listwa zasilająca 19" 8x230V z ochroną p.przepięciową	szt.	1.0000		1.0000							
12.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt.	8.1600		8.1600							
13.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	2.0400		2.0400							
14.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	6.1200		6.1200							
15.	oprawy ledowe 32W 4000k 3800lm 595x595	szt.	39.0000		39.0000							
16.	oprawy ledowe 44W, 4000k, 5150lm, 1200	szt.	1.0000		1.0000							
17.	oprawy ledowe oświetlenai awaryjnego 3W 1h z autostartem	szt.	10.0000		10.0000							
18.	oprawy ledowe typu kinkiet 9W	szt.	7.0000		7.0000							
19.	oprawy ledowe typu plfoniera 16W	szt.	4.0000		4.0000							
20.	organizery	szt.	1.0000		1.0000							
21.	osłony przewodów	szt.	0.2400		0.2400							
22.	panel krosowy 24xRJ45 UTP kat.6A	szt.	1.0000		1.0000							
23.	panele krosowe kompletne do spawania	szt.	1.0000		1.0000							
24.	półka stała 19" 1U perforowana	szt.	1.0000		1.0000							
25.	pręty stalowe ocynkowane	m	12.4800		12.4800							
26.	Przewód CCA 2*2,5 mm2	m	686.4000		686.4000							
27.	Przewód do monitorów	m	114.4000		114.4000							
28.	Przewód głośnikowy	m	603.2000		603.2000							
29.	Przewód HDMI	m	145.6000		145.6000							
30.	przewód LY 16	m	10.4000		10.4000							
31.	Przewód mikrofonowy	m	457.6000		457.6000							
32.	Przewód S/FTP kat 6A 4x2xAWG 23/1 500MHz LSOH-3	m	894.4000		894.4000							
33.	Przewód Televes T100CU	m	686.4000		686.4000							
34.	Przewód USB aktywny unitec	m	114.4000		114.4000							
35.	przewód YDYp 3x1,5mm2	m	457.6000		457.6000							
36.	przewód YDYp 3x2,5mm2	m	426.4000		426.4000							
37.	przewód YDYp 4x1,5mm2	m	145.6000		145.6000							
38.	puszki bakelitowe 60mm	szt.	55.0800		55.0800							
39.	puszki szczękowe	szt.	138.7200		138.7200							
40.	rozdzielnica RZ-1	szt.	1.0000		1.0000							
41.	rozdzielnica RZ-2	szt.	1.0000		1.0000							
42.	switch 24 porty GigabitEthernet	szt.	1.0000		1.0000							
43.	szafa rack 800x800 42U	szt.	1.0000		1.0000							
44.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0600		0.0600							
45.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0480		0.0480							
46.	uchwyt do telewizora 55'	szt.	4.0000		4.0000							
47.	złącza kontrolne	szt.	0.2400		0.2400							
48.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: