
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU
UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI
MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W
CHEŁMIE

ADRES INWESTYCJI: ul. Pocztowa 52, 22-100 Chełm

NAZWA INWESTORA: PWSZ w Chełmie

ADRES INWESTORA: ul. Pocztowa 54, 22-100 Chełm

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,9% (R+S)
Zysk [Z]	10,7% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	5
1 Roboty instalacyjne elektryczne	5
2 Roboty instalacyjne teletechniczne	10
Szczegółowy kosztorys inwestorski	13
1 Roboty instalacyjne elektryczne	13
2 Roboty instalacyjne teletechniczne	26
Zestawienie robocizny	34
Zestawienie materiałów	34
Zestawienie sprzętu	35
Zestawienie odpadów	36

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Roboty instalacyjne elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Roboty instalacyjne teletechniczne	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%				0,00
	Kosztorys brutto				0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE					
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
1.1	45311100-1	Linie zasilające			
1 d.1.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Przewód YDY 5x10 mm2 pomiędzy RB1 a RB2	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
1.2	45317300-5	Tablice rozdzielcze, wyłączniki p-poż.			
2 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica główna RG	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód HDGs 2x2,5 mm2 na uchwytach E90	m		
		18 + 13	m	31,00	
				RAZEM	31,00
4 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Wyłącznik główny P.POŻ.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica bezpiecznikowa RB1	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica bezpiecznikowa RB2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plasti- kowych rozporowych	szt.		
		8,00 + 12	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
8 d.1.2	KNNR 5 0310-04 analogia	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - przyciski sterujące - Ręczny ostrzegacz pożarowy typu OP1	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3	45311200-2	Instalacja oświetleniowa			
9 d.1.3	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
10 d.1.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3x1,5	m		
		480	m	480,00	
				RAZEM	480,00
11 d.1.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 4x1,5 mm2	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
12 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY 3x1,5	m		
		390	m	390,00	
				RAZEM	390,00
13 d.1.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż beton - Peschel fi 25/18,3mm	m		
		150,00 + 220	m	370,00	
				RAZEM	370,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY 4x1,5	m		
		175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
15 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		122,00	szt.	122,00	
				RAZEM	122,00
16 d.1.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
17 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
18 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
19 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
20 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
21 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Montaż ramek	szt.		
		14 + 10 + 11	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
22 d.1.3	KNNR 5 0304-03 analogia	Aparaty elektryczne - Czujnik obecności	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
23 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa typu plafon	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
24 d.1.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa oświetleniowa typu 1	kpl.		
		15 + 58	kpl.	73,00	
				RAZEM	73,00
25 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa typu 2	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
26 d.1.3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa oświetleniowa typu 4	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
27 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 1W 3h IP65 Ikl. EXIT	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
28 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 1.5W 3h IP40 Ikl. typu LED kierunkowa	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	KNR 5-14 0604-02 analogia	Przyklejanie tabliczek opisowych - Piktogramy	szt.		
		4 * 2 + 2 + 13	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
30 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 5W 3h IP53 Ikl. typu LED zewnętrzna dwufunkcyjna	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna 3W 2h IP20 Ikl. typu LED korytarzowa AW2	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
32 d.1.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna 3W 2h IP20 Ikl. typu LED ogólna AW3	kpl.		
		27	kpl.	27,00	
				RAZEM	27,00
33 d.1.3	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylator łazienkowy	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4	45311200-2	Instalacja zasilania odbiorów i gniazd wtykowych.			
34 d.1.4	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o dłu- gości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		30	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00
35 d.1.4	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDYp 5x2,5 mm ²	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00
36 d.1.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
37 d.1.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącz- nym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3x2,5	m		
		520	m	520,00	
				RAZEM	520,00
38 d.1.4	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane n.t.	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
39 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		5 + 11 + 15 + 29 + 12 + 22 + 5 + 4 + 3 + 3 + 30	szt.	139,00	
				RAZEM	139,00
40 d.1.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
41 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe poje- dyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		139	szt.	139,00	
				RAZEM	139,00
42 d.1.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		61	szt.	61,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61,00
43 d.1.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
44 d.1.4	KNNR 5 0306-05	Wyłącznik dźwigienkowy jednobiegunowy natynkowy do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Montaż ramek	szt.		
		2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 + 3 + 3 + 1 + 1 + 1	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
46 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym ramkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 6 + 15 + 9 + 2 + 1 + 2	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
47 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym ramkowe 2-biegunowe typu DATA o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 6 + 1 + 1 + 2	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
48 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne ekwipotencjalne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
49 d.1.4	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe + 2x230 V + wyłącznik przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.1.4	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - bezobsługowa bateria kranowa	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
51 d.1.4	KNNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5	45311200-2	Instalacja połączeń wyrównawczych			
52 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna GSU	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna GSW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
55 d.1.5	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - Przewód LgYżo 10	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
56 d.1.5	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.5	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w go- towych korytkach - Przewód LgYżo 6	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
58 d.1.5	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.6	45311200-2	Badania i próby pomontażowe			
59 d.1.6	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.1.6	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1.6	KNP 18 D13 1301-04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.1.6	KNR 13-21 0302-06	Badanie wyłączników krańcowych lub przycisków sterowniczych (PWP)	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego ob- wodu elektrycznego niskiego napię- cia	po- miar		
		12 + 12 + 10 + 8	po- miar	42,00	
				RAZEM	42,00
64 d.1.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego ob- wodu elektrycznego niskiego napię- cia	po- miar		
		5	po- miar	5,00	
				RAZEM	5,00
65 d.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłā- czania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		15	prób .	15,00	
				RAZEM	15,00
66 d.1.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłā- czania zasilania (następna próba)	prób .		
		100	prób .	100,00	
				RAZEM	100,00
67 d.1.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażē- niowego różnicowo- prądowego	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
68 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemia- jącej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemia- jącej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.1.6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku robo- czym	punk t		
		5,00	punk t	5,00	
				RAZEM	5,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		140	punk t	140,00	
				RAZEM	140,00
72 d.1.6	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		502	punk t	502,00	
				RAZEM	502,00
73 d.1.6	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu (Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne)	punk t		
		142	punk t	142,00	
				RAZEM	142,00
2	45310000-3	Roboty instalacyjne teletechniczne			
2.1	45311100-1	Trasy kablowe			
74 d.2.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.2.1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
76 d.2.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		75	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
77 d.2.1	KNNR 5 1105-04	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przyspawane	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
78 d.2.1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 200 mm - Trójnik do drabinek	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.2	45314320-0	Instalacja lokalnej sieci komputerowej LAN			
79 d.2.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o dłu- gości do 2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		20,00	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
80 d.2.2	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, ka- bel miedziany - wysokość ponad 2 m - Kable kat. 6, S/UTP 4x2x0,5 LSOH	m		
		770,00 + 432	m	1 202,00	
				RAZEM	1 202,00
81 d.2.2	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód HDMI dł. 20m	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
82 d.2.2	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód aktywny przedłużacz USB dł. 20m	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
83 d.2.2	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód audio mono dł. 20m	m		
		6	m	6,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
84 d.2.2	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód audio stereo dł. 20m	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
85 d.2.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		16 * 2 + 7	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
86 d.2.2	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłącze- niowego	szt.		
		16 * 2	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
87 d.2.2	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisow- wych gniazda	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
88 d.2.2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa RACK 800x1000 47U	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.2.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybu- cyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.2.2	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
91 d.2.2	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybu- cyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.2.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybu- cyjnych 19" - urządzenie aktywne - Switch 48x 10/1000 RJ-45, 19"	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.2.2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybu- cyjnych 19" - kabel krosowy w urzą- dzeniu aktywnym	kpl.		
		16,00	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
94 d.2.2	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przy- gotowanych stelażach 19" - Patch panel 24-portowy, STP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu Krone	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
95 d.2.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		16 * 2 + 7	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
96 d.2.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmi- syjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar		
		39	po- miar	39,00	
				RAZEM	39,00
2.3	45312200-9	Instalacja Systemu Monitoringu			
97 d.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód OWY 2x2,5	m		
		7 * 30 + 12 * 35	m	630,00	
				RAZEM	630,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż beton - Peschel fi 20/14,1mm	m		
		295,00	m	295,00	
				RAZEM	295,00
99 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód koncentryczny	m		
		7 * 30 + 12 * 35	m	630,00	
				RAZEM	630,00
100 d.2.3	KNNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, ka- bel miedziany - wysokość ponad 2 m - Kabel kat. 6, S/UTP 4x2x0,5 LSOH	m		
		7 * 30 + 12 * 35	m	630,00	
				RAZEM	630,00
101 d.2.3	KNNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		7	linia	7,00	
				RAZEM	7,00
102 d.2.3	KNNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmi- syjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		7	pomi ar	7,00	
				RAZEM	7,00
2.4	45314300-4	Instalacja Systemu Audio			
103 d.2.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		9 * 10	m	90,00	
				RAZEM	90,00
104 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód PGY-p 2 x2.5	m		
		9 * 25	m	225,00	
				RAZEM	225,00
105 d.2.4	KNNR 5-06 0808-12	Instalowanie głośników sufitowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
106 d.2.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		7 * 10	m	70,00	
				RAZEM	70,00
107 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód mikrofonowy	m		
		7 * 25	m	175,00	
				RAZEM	175,00
108 d.2.4	KNNR 5-06 0301-03	Instalowanie mikrofonów sufitowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE						
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne				0,00
1.1	45311100-1	Linie zasilające				0,00
1 d.1.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Przewód YDY 5x10 mm2 pomiędzy RB1 a RB2	m	26,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7999999	--Materiały-- przewód YDY 5x10 mm2	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: Linie zasilające						0,00
1.2	45317300-5	Tablice rozdzielcze, wyłączniki p-poż.				0,00
2 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica główna RG	szt.	1,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy 3,48 * (1+1*0,42)	r-g		0,00	
2*	7058999	--Materiały-- tablice rozdzielcze - RG	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
3 d.1.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód HDGs 2x2,5 mm2 na uchwytach E90	m	31,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7959999	--Materiały-- Przewód HDGs 2x2,5 mm2	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				31,00		0,00
Cena jednostkowa						
4 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Wyłącznik główny P.POŻ.	szt.	1,000	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7099999	--Materiały-- Wyłącznik przeciwpożarowy 125A	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
5 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica bezpiecznikowa RB1	szt.	1,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy 3,48 * (1+5*0,42)	r-g		0,00	
2*	7058999	--Materiały-- tablice rozdzielcze - RB1	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
6 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica bezpiecznikowa RB2	szt.	1,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy 3,48 * (1+2*0,42)	r-g		0,00	
2*	7058999	--Materiały-- tablice rozdzielcze - RB2	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
7 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	20,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	134410604	--Materiały-- Kołki rozporowe wbijane z kapturkiem 6x40 mm (opak. 200 szt.)	100szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,00		0,00
Cena jednostkowa						
8 d.1.2	KNNR 5 0310-04 analogia	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - przyciski sterujące - Ręczny ostrzegacz pożarowy typu OP1	szt.	2,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7046999	--Materiały-- Przycisk ppoż. natynkowy 2Z 1R czerwony typu OP1-W01-B\21	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: Tablice rozdzielcze, wyłączniki p-poż.						0,00
1.3	45311200-2	Instalacja oświetleniowa				0,00
9 d.1.3	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	12,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,00		0,00
Cena jednostkowa						
10 d.1.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3x1,5	m	480,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7951208	--Materiały-- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				480,00		0,00
Cena jednostkowa						

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11 d.1.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 4x1,5 mm ²	m	150,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7951215	--Materiały-- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 4x1,5 mm ² , 750 V	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				150,00		0,00
Cena jednostkowa						
12 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY 3x1,5	m	390,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7951208	--Materiały-- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				390,00		0,00
Cena jednostkowa						
13 d.1.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż beton - Peschel fi 25/18,3mm	m	370,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7580108	--Materiały-- Rura instalacyjna Peschel fi 25/	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				370,00		0,00
Cena jednostkowa						
14 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY 4x1,5	m	175,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7950811	--Materiały-- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				175,00		0,00
Cena jednostkowa						
15 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	122,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				122,00		0,00
Cena jednostkowa						

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	12,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7540464	--Materiały-- Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt		0,00	
3*	7541360	Zaciski izolacyjne sprężynowe	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,00		0,00
Cena jednostkowa						
17 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	35,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7540471	--Materiały-- Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				35,00		0,00
Cena jednostkowa						
18 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7510310	--Materiały-- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st. pods.IP20	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,00		0,00
Cena jednostkowa						
19 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7510421	--Materiały-- Łącznik p/t świecznikowy podw.st. IP20	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,00		0,00
Cena jednostkowa						
20 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	14,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7510377	--Materiały-- Przycisk p/t dzw-św syg 250V/10A st. p IP20	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,00		0,00
Cena jednostkowa						
21 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Montaż ramek	szt.	35,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7554999	--Materiały-- Ramka 5-krotna	szt		0,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja					35,00	0,00
Cena jednostkowa						
22 d.1.3	KNNR 5 0304-03 analogia	Aparaty elektryczne - Czujnik obecności	szt.	15,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7540499	--Materiały-- Czujnik ruchu i obecności	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja					15,00	0,00
Cena jednostkowa						
23 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa typu plafon	kpl.	15,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7302299	--Materiały-- Oprawa oświetleniowa typu plafon	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja					15,00	0,00
Cena jednostkowa						
24 d.1.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa oświetleniowa typu 1	kpl.	73,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7303399	--Materiały-- Oprawa oświetleniowa typu 1	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja					73,00	0,00
Cena jednostkowa						
25 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa typu 2	kpl.	10,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7302299	--Materiały-- Oprawa oświetleniowa typu 2	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja					10,00	0,00
Cena jednostkowa						
26 d.1.3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa oświetleniowa typu 4	kpl.	7,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7302299	--Materiały-- Oprawa oświetleniowa typu 4	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja					7,00	0,00
Cena jednostkowa						
27 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 1W 3h IP65 Ikl. EXIT	kpl.	13,00	0,00	0,00
		--Robocizna--				

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*	999	robocizna	r-g		0,00	
2*	7302299	--Materiały-- Oprawa awaryjna LED 1W 3h IP65 Ikl. EXIT- AT J LED autotest	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,00		0,00
Cena jednostkowa						
28 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 1.5W 3h IP40 Ikl. typu LED kierunkowa	kpl.	4,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7302299	--Materiały-- Oprawa awaryjna LED 1.5W 3h IP40 Ikl. typu kierunkowa	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,00		0,00
Cena jednostkowa						
29 d.1.3	KNR 5-14 0604- 02 analogia	Przyklejanie tabliczek opisowych - Piktogramy	szt.	23,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,03*0,955	r-g		0,00	
2*	7099999	--Materiały-- Piktogramy	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				23,00		0,00
Cena jednostkowa						
30 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 5W 3h IP53 Ikl. tpyu LED zewnątrzna dwufunkcyjna	kpl.	2,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7302299	--Materiały-- Oprawa awaryjna LED 5W 3h IP53 Ikl. tpyu LED zewnątrzna dwufunkcyjna z grzałką	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,00		0,00
Cena jednostkowa						
31 d.1.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna 3W 2h IP20 Ikl. typu LED korytarzowa AW2	kpl.	7,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7306399	--Materiały-- Oprawa awaryjna 3W 2h IP20 Ikl. typu LED ogólna AW2	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,00		0,00
Cena jednostkowa						

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.1.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna 3W 2h IP20 Ikl. typu LED ogólna AW3	kpl.	27,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7306399	--Materiały-- Oprawa awaryjna 3W 2h IP20 Ikl. typu LED ogólna AW3	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				27,00		0,00
Cena jednostkowa						
33 d.1.3	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - wentylator łazienkowy	szt.	6,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						0,00
1.4	45311200-2	Instalacja zasilania odbiorów i gniazd wtykowych.				0,00
34 d.1.4	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o dłu - gości do 1 ceg. w ścianach lub stro - pach z cegły	otw.	30,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				30,00		0,00
Cena jednostkowa						
35 d.1.4	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDYp 5x2,5 mm2	m	185,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7959999	--Materiały-- przewód YDYp 5x2,5 mm2	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				185,00		0,00
Cena jednostkowa						
36 d.1.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	350,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7959999	--Materiały-- Przewód YDYp 3x2,5 mm2	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				350,00		0,00
Cena jednostkowa						
37 d.1.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3x2,5	m	520,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*	7951209	--Materiały-- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm ² , 750 V	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				520,00		0,00
Cena jednostkowa						
38 d.1.4	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane n.t.	m	160,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7580099	--Materiały-- rury winidurkowe karbowane	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				160,00		0,00
Cena jednostkowa						
39 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	139,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				139,00		0,00
Cena jednostkowa						
40 d.1.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	16,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7540464	--Materiały-- Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt.		0,00	
3*	7541360	Zaciski izolacyjne sprężynowe	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,00		0,00
Cena jednostkowa						
41 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe poje- dyncze o śr.do 60 mm	szt.	139,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7540471	--Materiały-- Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				139,00		0,00
Cena jednostkowa						
42 d.1.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	61,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7530323	--Materiały-- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				61,00		0,00
Cena jednostkowa						
43 d.1.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	15,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7530201	--Materiały-- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,00		0,00
Cena jednostkowa						
44 d.1.4	KNNR 5 0306-05	Wyłącznik dźwigienkowy jednobiegunowy natynkowy do przygotowanego podłoża	szt.	3,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7519999	--Materiały-- łączniki dźwigienkowy 0-1	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,00		0,00
Cena jednostkowa						
45 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Montaż ramek	szt.	19,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7554999	--Materiały-- Ramka 5-krotna	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,00		0,00
Cena jednostkowa						
46 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym ramkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	48,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7530399	--Materiały-- gniazda ramkowe 2-biegunowe	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				48,00		0,00
Cena jednostkowa						
47 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym ramkowe 2-biegunowe typu DATA o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	22,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7539999	--Materiały-- Gniazdo 2P+PE DATA - czerwone	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				22,00		0,00
Cena jednostkowa						

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne ekwipotencjalne	szt.	3,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7530399	--Materiały-- gniazda ramkowe ekwipotencjalne	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,00		0,00
Cena jednostkowa						
49 d.1.4	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe + 2x230 V + wyłącznik przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.	5,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7531199	--Materiały-- zestaw gniazd 400V (32A+16A)+ 2x230V+wyłącznik wodoszczelne 3-biegunowe	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						
50 d.1.4	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - bezobsługowa bateria kranowa	szt.	5,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						
51 d.1.4	KNNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej	kpl	3,000	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- system przyzywowy	kpl		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: Instalacja zasilania odbiorów i gniazd wtykowych.						0,00
1.5	45311200-2	Instalacja połączeń wyrównawczych				0,00
52 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna GSU	szt.	1,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7099999	--Materiały-- Szyna GSU	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
53 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna GSW	szt.	1,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*	7099999	--Materiały-- Szyna GSW	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
54 d.1.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4	m	18,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	1121099	--Materiały-- Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4	m		0,00	
3*	7590702	Złącze kontrolne płask-drut cztero- śrub	szt		0,00	
4*	6800400	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12 -	kg		0,00	
5*	72111	--Sprzęt-- Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,00		0,00
Cena jednostkowa						
55 d.1.5	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w go - towych korytkach - Przewód LgYżo 10	m	30,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7922205	--Materiały-- Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				30,00		0,00
Cena jednostkowa						
56 d.1.5	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	10,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7620215	--Materiały-- Końcówka do lutowania z Cu 10mm2	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,00		0,00
Cena jednostkowa						
57 d.1.5	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w go - towych korytkach - Przewód LgYżo 6	m	55,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7922205	--Materiały-- Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				55,00		0,00
Cena jednostkowa						
58 d.1.5	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	20,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*	7620902	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm2	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: Instalacja połączeń wyrównawczych						0,00
1.6	45311200-2	Badania i próby pomontażowe				0,00
59 d.1.6	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt	2,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,00		0,00
Cena jednostkowa						
60 d.1.6	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
61 d.1.6	KNP 18 D13 1301-04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl	2,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,00		0,00
Cena jednostkowa						
62 d.1.6	KNR 13-21 0302 -06	Badanie wyłączników krańcowych lub przycisków sterowniczych (PWP)	szt.	2,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,00		0,00
Cena jednostkowa						
63 d.1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego ob- wodu elektrycznego niskiego napię- cia	po- miar	42,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				42,00		0,00
Cena jednostkowa						
64 d.1.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego ob- wodu elektrycznego niskiego napię- cia	po- miar	5,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65 d.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	15,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,00		0,00
Cena jednostkowa						
66 d.1.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	100,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				100,00		0,00
Cena jednostkowa						
67 d.1.6	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	5,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						
68 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
69 d.1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	10,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,00		0,00
Cena jednostkowa						
70 d.1.6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku robo- czym	punkt	5,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						
71 d.1.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	140,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				140,00		0,00
Cena jednostkowa						

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.1.6	KNNR-W 9 1201 -03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	502,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				502,00		0,00
Cena jednostkowa						
73 d.1.6	KNNR-W 9 1201 -03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu (Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne)	punkt	142,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				142,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: Badania i próby pomontażowe						0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
2	45310000-3	Roboty instalacyjne teletechniczne				0,00
2.1	45311100-1	Trasy kablowe				0,00
74 d.2.1	KNNR 5 1209- 1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
75 d.2.1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.	150,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	8321710	--Materiały-- Kolek kotwiący	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				150,00		0,00
Cena jednostkowa						
76 d.2.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	75,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	832160085	--Materiały-- Wspornik drabinek	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				75,00		0,00
Cena jednostkowa						
77 d.2.1	KNNR 5 1105-04	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przyspawane	m	75,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	8322599	--Materiały-- drabinka kablowa typu D	m		0,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				75,00		0,00
Cena jednostkowa						
78 d.2.1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 200 mm - Trójnik do drabinek	szt.	5,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	8322076	--Materiały-- Trójnik do drabinek	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: Trasy kablowe						0,00
2.2	45314320-0	Instalacja lokalnej sieci komputerowej LAN				0,00
79 d.2.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o dłu - gości do 2 ceg. w ścianach lub stro - pach z cegły	otw.	20,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,00		0,00
Cena jednostkowa						
80 d.2.2	KNR AT-14 0102 -01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, ka- bel miedziany - wysokość ponad 2 m - Kable kat. 6, S/UTP 4x2x0,5 LSOH	m	1 202,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,017*1,2	r-g		0,00	
2*	874120004	--Materiały-- Kable teleinformatyczne kat. 6, S/	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 202,00		0,00
Cena jednostkowa						
81 d.2.2	KNR AT-14 0102 -01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód HDMI dł. 20m	m	8,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,017*1,2	r-g		0,00	
2*	8741002	--Materiały-- Przewód HDMI 20 m	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,00		0,00
Cena jednostkowa						
82 d.2.2	KNR AT-14 0102 -01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód aktywny przedłużacz USB dł. 20m	m	6,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,017*1,2	r-g		0,00	
2*	8741002	--Materiały-- Przewód aktywny przedłużacz USB 20 m	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				6,00		0,00
Cena jednostkowa						
83 d.2.2	KNR AT-14 0102 -01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód audio mono dł. 20m	m	6,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,017*1,2	r-g		0,00	
2*	8741002	--Materiały-- Przewód audio mono 20 m	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,00		0,00
Cena jednostkowa						
84 d.2.2	KNR AT-14 0102 -01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód audio stereo dł. 20m	m	6,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,017*1,2	r-g		0,00	
2*	8741002	--Materiały-- Przewód audio stereo 20 m	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,00		0,00
Cena jednostkowa						
85 d.2.2	KNR AT-14 0107 -01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	39,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,017*1,2	r-g		0,00	
2*	753800102	--Materiały-- Gniazdo RJ45 kategoria 6	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				39,00		0,00
Cena jednostkowa						
86 d.2.2	KNR AT-14 0107 -04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.	32,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,017*1,2	r-g		0,00	
2*	7554999	--Materiały-- Pokrywa gniazda przyłączeniowego	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				32,00		0,00
Cena jednostkowa						
87 d.2.2	KNR AT-14 0107 -05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	32,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,017*1,2	r-g		0,00	
2*	8999999	--Materiały-- Etykieta opisowa	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				32,00		0,00
Cena jednostkowa						
88 d.2.2	KNR AT-14 0110 -01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa RACK 800x1000 47U	kpl.	1,00	0,00	0,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7753999	--Materiały-- szafa dystrybucyjna	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
89 d.2.2	KNR AT-14 0110 -03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.	1,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7761999	--Materiały-- Panel wentylacyjny 19"/1U	kpl.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
90 d.2.2	KNR AT-14 0110 -05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.	3,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7760999	--Materiały-- półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,00		0,00
Cena jednostkowa						
91 d.2.2	KNR AT-14 0110 -04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	753900234	--Materiały-- Listwa zasilająca 19"/1U 5-portowa z bolcem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
92 d.2.2	KNR AT-14 0110 -07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Switch 48x 10/1000 RJ-45, 19"	kpl.	1,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7765999	--Materiały-- Urządzenie aktywne typu Switch 48x 10/1000 RJ-45, 19"	kpl.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
93 d.2.2	KNR AT-14 0110 -08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.	16,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	874202615	--Materiały-- Kabel krosowy RJ45, 568B, linka, PowerCat 6, LS0H 1.5m, Czerwony PCD-02002-0C	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,00		0,00
Cena jednostkowa						
94 d.2.2	KNR AT-14 0108 -02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przy- gotowanych stelażach 19" - Patch panel 24-portowy, STP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu Krone	szt.	2,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	7061999	--Materiały-- Patch panel 24-portowy, STP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu Krone	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,00		0,00
Cena jednostkowa						
95 d.2.2	KNR AT-14 0107 -01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	39,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	753800102	--Materiały-- Gniazdo RJ45 kategoria 6	szt.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				39,00		0,00
Cena jednostkowa						
96 d.2.2	KNR AT-14 0111 -01	Wykonanie pomiarów torów transmi- syjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar	39,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	at142	--Sprzęt-- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g		0,00	
3*	at143	Środek łączności bezprzewodowej	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				39,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: Instalacja lokalnej sieci komputerowej LAN						0,00
2.3	45312200-9	Instalacja Systemu Monitoringu				0,00
97 d.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód OWY 2x2,5	m	630,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	792100603	--Materiały-- Przewód typu: OWY 300/300V /	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				630,00		0,00
Cena jednostkowa						
98 d.2.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż beton - Peschel fi 20/14,1mm	m	295,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*	7580106	Rura instalacyjna Peschel fi 20/	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				295,00		0,00
Cena jednostkowa						
99 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód koncentryczny	m	630,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	792100603	--Materiały-- Przewód typu: koncentryczny	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				630,00		0,00
Cena jednostkowa						
100 d.2.3	KNR AT-14 0102 -01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, ka- bel miedziany - wysokość ponad 2 m - Kabel kat. 6, S/UTP 4x2x0,5 LSOH	m	630,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	874120004	--Materiały-- Kable teleinformatyczne kat. 6, S/	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				630,00		0,00
Cena jednostkowa						
101 d.2.3	KNR AL-01 0506 -01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	7,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,00		0,00
Cena jednostkowa						
102 d.2.3	KNR AT-14 0111 -01	Wykonanie pomiarów torów transmi- syjnych zgodnie z wymaganiami	pomia r	7,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	at142	--Sprzęt-- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g		0,00	
3*	at143	Środek łączności bezprzewodowej	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: Instalacja Systemu Monitoringu						0,00
2.4	45314300-4	Instalacja Systemu Audio				0,00
103 d.2.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	90,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7580099	--Materiały-- rury winidurkowe	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				90,00		0,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
104 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód PGY-p 2 x2.5	m	225,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	876400702	--Materiały-- Przewody głośnikowe PGY-p 2 x2.5	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				225,00		0,00
Cena jednostkowa						
105 d.2.4	KNR 5-06 0808-12	Instalowanie głośników sufitowych	szt.	9,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 7,23*0,955	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,00		0,00
Cena jednostkowa						
106 d.2.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	70,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robotnicy	r-g		0,00	
2*	7580099	--Materiały-- rury winidurkowe	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				70,00		0,00
Cena jednostkowa						
107 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód mikrofonowy	m	175,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*	876400702	--Materiały-- Przewody mikrofonowy	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				175,00		0,00
Cena jednostkowa						
108 d.2.4	KNR 5-06 0301-03	Instalowanie mikrofonów sufitowych	szt.	7,00	0,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,02*0,955	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: Instalacja Systemu Audio						0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne teletechniczne						0,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65,9% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 10,7% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
				OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	927,9725	0,00	0,00
2	999	robotnicy	r-g	274,7241	0,00	0,00
3	999	robocizna	r-g	12,7046	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	8321710	Kolek kotwiący	szt	150,0000	0,00	0,00
2	832160085	Wspornik drabinek	szt	75,0000	0,00	0,00
3	134410604	Kołki rozporowe wbijane z kapturkiem 6x40 mm (opak. 200 szt.)	100s zt.	0,2060	0,00	0,00
4	7046999	Przycisk ppoż. natynkowy 2Z 1R czerwony typu OP1-W01-B\21	szt.	2,0000	0,00	0,00
5	6800400	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-	kg	0,1080	0,00	0,00
6	7951208	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V	m	904,8000	0,00	0,00
7	7580108	Rura instalacyjna Peschel fi 25/	m	384,8000	0,00	0,00
8	7950811	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V	m	182,0000	0,00	0,00
9	7540464	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	28,5600	0,00	0,00
10	7541360	Zaciski izolacyjne sprężynowe	szt.	145,6000	0,00	0,00
11	7540471	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	177,4800	0,00	0,00
12	7510310	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st. pods.IP20	szt	11,2200	0,00	0,00
13	7510421	Łącznik p/t świecznikowy podw.st. IP20	szt	10,2000	0,00	0,00
14	7510377	Przycisk p/t dzw-św syg 250V/10A st. p IP20	szt	14,2800	0,00	0,00
15	7540499	Czujnik ruchu i obecności	szt.	15,3000	0,00	0,00
16	7302299	Oprawa oświetleniowa typu plafon	szt.	15,0000	0,00	0,00
17	7303399	Oprawa oświetleniowa typu 1	szt.	73,0000	0,00	0,00
18	7302299	Oprawa oświetleniowa typu 2	szt.	10,0000	0,00	0,00
19	7302299	Oprawa oświetleniowa typu 4	szt.	7,0000	0,00	0,00
20	7302299	Oprawa awaryjna LED 1W 3h IP65 Ikl. EXIT- AT J LED autotest	szt.	13,0000	0,00	0,00
21	7302299	Oprawa awaryjna LED 1.5W 3h IP40 Ikl. typu kierunkowa	szt.	4,0000	0,00	0,00
22	7099999	Piktogramy	szt.	23,0000	0,00	0,00
23	7302299	Oprawa awaryjna LED 5W 3h IP53 Ikl. tpyu LED zewnętrzna dwufunkcyjna z grzałką	szt.	2,0000	0,00	0,00
24	7306399	Oprawa awaryjna 3W 2h IP20 Ikl. typu LED ogólna AW3	szt.	27,0000	0,00	0,00
25	7951209	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 750 V	m	540,8000	0,00	0,00
26	7530323	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	62,2200	0,00	0,00
27	7530201	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	15,3000	0,00	0,00
28	7099999	Szyna GSW	szt.	1,0000	0,00	0,00
29	1121099	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4	m	18,7200	0,00	0,00
30	7590702	Złącze kontrolne płask-drut cztero-śrub	szt	0,3600	0,00	0,00
31	7922205	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V	m	31,2000	0,00	0,00
32	7620215	Końcówka do lutowania z Cu 10mm2	szt	10,3000	0,00	0,00
33	7620902	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm2	szt	20,6000	0,00	0,00
34	8322076	Trójkąt do drabinek	szt	5,0000	0,00	0,00
35	874120004	Kable teleinformatyczne kat. 6, S/	m	2 015,2000	0,00	0,00
36	8741002	Przewód HDMI 20 m	m	8,8000	0,00	0,00
37	753800102	Gniazdo RJ45 kategoria 6	szt	78,0000	0,00	0,00
38	7554999	Pokrywa gniazda przyłączeniowego	szt.	32,0000	0,00	0,00
39	8999999	Etykieta opisowa	szt.	32,0000	0,00	0,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	7761999	Panel wentylacyjny 19"/1U	kpl.	1,0000	0,00	0,00
41	753900234	Listwa zasilająca 19"/1U 5-portowa z bolcem	szt	1,0000	0,00	0,00
42	7765999	Urządzenie aktywne typu Switch 48x 10/1000 RJ-45, 19"	kpl.	1,0000	0,00	0,00
43	874202615	Kabel krosowy RJ45, 568B, linka, PowerCat 6, LS0H 1.5m, Czerwony PCD-02002-0C	szt	16,0000	0,00	0,00
44	7061999	Patch panel 24-portowy, STP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu Krone	szt.	2,0000	0,00	0,00
45	792100603	Przewód typu: koncentryczny	m	655,2000	0,00	0,00
46	7580106	Rura instalacyjna Peschel fi 20/	m	306,8000	0,00	0,00
47	7058999	tablice rozdzielcze - RB1	szt.	1,0000	0,00	0,00
48	7099999	Wyłącznik przeciwpożarowy 125A	szt.	1,0000	0,00	0,00
49	7058999	tablice rozdzielcze - RG	szt.	1,0000	0,00	0,00
50	7058999	tablice rozdzielcze - RB2	szt.	1,0000	0,00	0,00
51	7951215	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 4x1,5 mm2, 750 V	m	156,0000	0,00	0,00
52	7999999	przewód YDY 5x10 mm2	m	27,0400	0,00	0,00
53	7959999	przewód YDyp 5x2,5 mm2	m	192,4000	0,00	0,00
54	7959999	Przewód HDGs 2x2,5 mm2	m	32,2400	0,00	0,00
55	7531199	zestaw gniazd 400V (32A+16A)+ 2x230V+wyłącznik wodoszczelne 3-biegunowe	szt	5,1000	0,00	0,00
56	8322599	drabinka kablowa typu D	m	75,0000	0,00	0,00
57	7306399	Oprawa awaryjna 3W 2h IP20 Ikl. typu LED ogólna AW2	szt.	7,0000	0,00	0,00
58	7554999	Ramka 5-krotna	szt	54,0000	0,00	0,00
59	7530399	gniazda ramkowe 2-biegunowe	szt	48,9600	0,00	0,00
60	7539999	Gniazdo 2P+PE DATA - czerwone	szt	22,4400	0,00	0,00
61	7530399	gniazda ramkowe ekwipotencjalne	szt	3,0600	0,00	0,00
62	7099999	Szyna GSU	szt.	1,0000	0,00	0,00
63	7922205	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V	m	57,2000	0,00	0,00
64	7519999	łączniki dźwigienkowy 0-1	szt.	3,0600	0,00	0,00
65	7580099	rury winidurkowe	m	166,4000	0,00	0,00
66	876400702	Przewody głośnikowe PGY-p 2 x2.5	m	234,0000	0,00	0,00
67	876400702	Przewody mikrofonowy	m	182,0000	0,00	0,00
68	792100603	Przewód typu: OWY 300/300V /	m	655,2000	0,00	0,00
69	8741002	Przewód audio mono 20 m	m	6,6000	0,00	0,00
70	8741002	Przewód audio stereo 20 m	m	6,6000	0,00	0,00
71	8741002	Przewód aktywny przedłużacz USB 20 m	m	6,6000	0,00	0,00
72	7753999	szafa dystrybucyjna	szt	1,0000	0,00	0,00
73	7959999	Przewód YDyp 3x2,5 mm2	m	364,0000	0,00	0,00
74	7580099	rury winidurkowe karbowane	m	166,4000	0,00	0,00
75	7760999	półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl	3,0000	0,00	0,00
76		system przyzywowy	kpl	3,0000	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,5292	0,00	0,00
2	at142	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	13,7080	0,00	0,00
3	at143	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	27,4160	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W CHEŁMIE

Zestawienie odpadów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------