

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie  
ADRES INWESTYCJI: 63-300 Pleszew ul. Poznańa 125A  
NAZWA INWESTORA: Pleszewskie Centrum Medyczne Sp. z o.o. w Pleszewie  
ADRES INWESTORA: 63-300 Pleszew, ul. Poznańska 125a  
BRANŻE: Elektrycznma

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2024 r.

Stawka roboczogodziny 25,00 zł

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	5% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	$70\%R + 70\%S$
Zysk [Z]	$10\%(R + Kp(R)) + 10\%(S + Kp(S))$
VAT [V]	$23\%(R + Kp(R) + Z(R) + M + S + Kp(S) + Z(S))$

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 237 058,67 zł

PODATEK VAT: (23%) 54 523,49 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 291 582,16 zł

SŁOWNIE: dwieście dziewięćdziesiąt jeden tysięcy pięćset osiemdziesiąt dwa i 16/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
styczeń 2024 r.

Data zatwierdzenia

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Dodatkowe korytka kablowe</b>				
1 d.1	KNNR 5 1201-05 STWiORB-E-1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie lub ścianie	szt.	320,000	3,27	1 046,40
2 d.1	KNNR 5 1104-06 STWiORB-E-1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - uchwyty do montażu korytek kablowych umożliwiając podwieszenie korytek kablowych o szer. 300mm	szt.	80,000	36,71	2 936,80
3 d.1	KNNR 5 1105-07 STWiORB-E-1	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - dla obwodów silnopiędowych	m	80,000	55,82	4 465,60
4 d.1	KNNR 5 1105-07 STWiORB-E-1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - dla obwodów niskopiędowych	m	80,000	42,90	3 432,00
<b>Razem dział: Dodatkowe korytka kablowe</b>						<b>11 880,80</b>
<b>2</b>		<b>Zasilanie projektowanych rozdzielni</b>				
5 d.2	KNNR 5 0713-03 STWiORB-E-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych oraz na korytkach kablowych - N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> - zasilanie RE-APTEKI/P/R	m	40,000	46,67	1 866,80
6 d.2	KNNR 5 1204-03 STWiORB-E-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm <sup>2</sup>	szt.	20,000	11,64	232,80
7 d.2	KNNR 5 1203-05 STWiORB-E-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył	20,000	1,77	35,40
<b>Razem dział: Zasilanie projektowanych rozdzielni</b>						<b>2 135,00</b>
<b>3</b>		<b>Montaż dodatkowych rozdzielni elektrycznych</b>				
8 d.3	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-APTEKI/P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl	1,000	17 994,00	17 994,00
9 d.3	STWiORB-E-1	Wymiana rozłączników głównych w RGnN-E na rozłączniki 630A z wyzwalaczami wzrostowymi oraz układami sterującymi (przerzutnikiem faz) - jak dla PWP wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl	1,000	16 217,50	16 217,50
10 d.3	STWiORB-E-1	Dobudowa rozłączników typu RBK-00 w RGnN-A	kpl	2,000	1 517,50	3 035,00
<b>Razem dział: Montaż dodatkowych rozdzielni elektrycznych</b>						<b>37 246,50</b>
<b>4</b>		<b>Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych</b>				
11 d.4	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A1 lub równoważna	kpl.	4,000	380,35	1 521,40
12 d.4	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A2 lub równoważna	kpl.	13,000	380,35	4 944,55
13 d.4	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ D1 lub równoważna	kpl.	20,000	289,95	5 799,00
14 d.4	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ Z1 lub równoważna	kpl.	2,000	409,41	818,82

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.4	KNNR 5 0503 -03 STWiORB-E- 1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1 lub równoważna	kpl.	20,000	378,20	7 564,00
16 d.4	KNNR 5 0503 -03 STWiORB-E- 1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1-K lub równoważna	kpl.	5,000	378,20	1 891,00
17 d.4	KNNR 5 0503 -03 STWiORB-E- 1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AWz (zewnątrzna) z grzałką lub równoważna	kpl.	1,000	472,91	472,91
18 d.4	KNNR 5 0503 -03 STWiORB-E- 1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW1 lub równoważna	kpl.	10,000	333,00	3 330,00
19 d.4	KNNR 5 0503 -03 STWiORB-E- 1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW2/3 lub równoważna	kpl.	1,000	378,20	378,20
<b>Razem dział: Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych</b>						<b>26 719,88</b>
<b>5</b>		<b>Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (osprzęt kompletny wraz z ramkami oraz uszczelniaczami)</b>				
20 d.5	KNNR 5 0304 -04 STWiORB-E- 1	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - montaż nad sufitem podwieszanym np. na korytkach	szt.	20,000	25,64	512,80
21 d.5	KNNR 5 0301 -08 STWiORB-E- 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym pod wyłączniki	szt.	11,000	19,73	217,03
22 d.5	KNNR 5 0302 -01 STWiORB-E- 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	11,000	9,42	103,62
23 d.5	KNNR 5 0306 -02 STWiORB-E- 1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne zwierne	szt.	9,000	27,15	244,35
24 d.5	KNNR 5 0306 -03 STWiORB-E- 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000	28,60	28,60
25 d.5	KNNR 5 0406 -01 STWiORB-E- 1	Czujnik ruchu 360 stopni	szt.	10,000	291,95	2 919,50
26 d.5	KNNR 5 0301 -08 STWiORB-E- 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym pod gniazda	szt.	25,000	19,73	493,25
27 d.5	KNNR 5 0302 -01 STWiORB-E- 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	25,000	9,42	235,50
28 d.5	KNNR 5 0308 -05 STWiORB-E- 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda p/t 230V z uziemieniem	szt.	10,000	28,76	287,60
29 d.5	KNNR 5 0308 -05 STWiORB-E- 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda p/t 230V z uziemieniem i kłapką IP44	szt.	1,000	36,45	36,45

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
30 d.5	KNNR 5 0308-05 STWiORB-E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda p/t DATA, wkład w kolorze: CZERWONYM	szt.	14,000	40,84	571,76
31 d.5	KNNR 5 0301-08 STWiORB-E-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym pod sterowniki rolet	szt.	2,000	19,73	39,46
32 d.5	KNNR 5 0302-01 STWiORB-E-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,000	9,42	18,84
33 d.5	KNNR 5 0308-05 STWiORB-E-1	Sterownik roletowy - góra/dół	szt.	2,000	89,14	178,28
34 d.5	KNNR 5 0301-08 STWiORB-E-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym pod gniazda niskoprądowe	szt.	8,000	19,73	157,84
35 d.5	KNNR 5 0302-01 STWiORB-E-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8,000	9,42	75,36
36 d.5	KNNR 5 0308-05 STWiORB-E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 1xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t - dla Wi-Fi	szt.	2,000	72,67	145,34
37 d.5	KNNR 5 0308-05 STWiORB-E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 2xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t - w "PEL-ach"	szt.	3,000	100,12	300,36
38 d.5	analiza indywidualna STWiORB-E-1	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych z ekranem - zarobienie modułów RJ 45, kat 6A w panelach krosowych szaf dystrybucyjnych	szt.	6,000	85,33	511,98
39 d.5	KNNR 5 0308-05 STWiORB-E-1	Przycisk sterujący GWP	szt.	4,000	388,98	1 555,92
<b>Razem dział: Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (osprzęt kompletny wraz z ramkami oraz uszczelniaczami)</b>						<b>8 633,84</b>
<b>6</b>	<b>Elementy dodatkowe sieci komputerowej w poziomie przyziemia</b>					
40 d.6	KNNR 5 0301-02 STWiORB-E-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	8,000	7,25	58,00
41 d.6	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie urządzenia dostępowego Wi- Fi wraz z licencją	kpl	2,000	2 354,65	4 709,30
<b>Razem dział: Elementy dodatkowe sieci komputerowej w poziomie przyziemia</b>						<b>4 767,30</b>
<b>7</b>	<b>Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej</b>					
42 d.7	KNNR 5 1207-01 STWiORB-E-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	300,000	3,73	1 119,00
43 d.7	KNNR 5 0205-01 STWiORB-E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-O 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	100,000	7,59	759,00
44 d.7	KNNR 5 0205-01 STWiORB-E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	700,000	6,87	4 809,00

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
45 d.7	KNNR 5 0205 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 4x1,5mm2	m	50,000	7,84	392,00
46 d.7	KNNR 5 0205 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 3x2,5mm2	m	500,000	8,70	4 350,00
47 d.7	KNNR 5 0205 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 5x2,5mm2	m	50,000	12,63	631,50
48 d.7	KNNR 5 0205 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 5x4mm2	m	50,000	15,99	799,50
49 d.7	KNNR 5 0209 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - przewody kabelkowe HTKSH 1x2x0,8mm2	m	250,000	5,64	1 410,00
50 d.7	KNNR 5 1208 -05 STWiORB-E- 1	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,750	1 109,14	831,86
51 d.7	KNNR 5 1208 -01 STWiORB-E- 1	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m	300,000	1,47	441,00
52 d.7	KNNR 5 0101 -05 STWiORB-E- 1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	50,000	6,32	316,00
53 d.7	KNNR 5 0203 -02 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - S/FTP, kat.6A, LSZH	m	305,000	7,42	2 263,10
54 d.7	KNNR 5 1209 -06 STWiORB-E- 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10,000	33,89	338,90
55 d.7	KNNR 5 1205 -01 STWiORB-E- 1	Podłączanie żaluzji	szt.	21,000	24,78	520,38
<b>Razem dział: Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej</b>						<b>18 981,24</b>
<b>8</b>		<b>Montaż dodatkowych elementów systemu sygnalizacji pożaru</b>				
56 d.8	KNNR 5 0406 -02 STWiORB-E- 1	Montaż wielosensorowej czujki pożaru typu DUT-6046 z gniazdem G-40 lub równoważnej	szt.	12,000	413,06	4 956,72
57 d.8	KNNR 5 0406 -02 STWiORB-E- 1	Montaż wskaźnika zadziałania czujki	szt.	6,000	119,06	714,36
58 d.8	KNNR 5 0406 -02 STWiORB-E- 1	Montaż przycisku p.poż.	szt.	7,000	297,56	2 082,92
59 d.8	KNNR 5 0406 -02 STWiORB-E- 1	Montaż sygnalizatorów wewnętrznych p.poż.	szt.	2,000	413,06	826,12
60 d.8	KNNR 5 0406 -02 STWiORB-E- 1	Montaż elektrozaczepów p.poż.	szt.	3,000	1 032,56	3 097,68

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
61 d.8	KNNR 5 0406 -02 STWiORB-E- 1	Montaż elementów kontrolno-sterujących	szt.	2,000	822,56	1 645,12
62 d.8	KNNR 5 0406 -02 STWiORB-E- 1	Montaż zasilaczy p.poż. - centrala zasilająco-sterująca klapami p.poż., sygnalizatorami oraz trzymaczami drzwiowymi typu UCS-6000 z modułem MGS-60 z MGL-60 oraz dodatkowymi modułami: MGL-60 (1szt), MKA-60 (1szt), MPD-60 (1szt) lub równoważna	szt.	1,000	6 125,06	6 125,06
63 d.8	KNNR 5 0406 -02 STWiORB-E- 1	Montaż trzymaczy drzwiowych	szt.	6,000	318,56	1 911,36
64 d.8	KNNR 5 0206 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HTKSHekw 1x2x0,8mm2	m	250,000	36,37	9 092,50
65 d.8	KNNR 5 0715 -02 STWiORB-E- 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HDGs 2x2,5mm2 PH90 na uchwytych systemowych E90	m	150,000	28,63	4 294,50
66 d.8	KNNR 5 0715 -02 STWiORB-E- 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HDGs 3x2,5mm2 PH90 na uchwytych systemowych E90	m	50,000	29,19	1 459,50
67 d.8	kalkulacja własna STWiORB-E- 1	Uruchomienie systemu p.pożarowego - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramowanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu sygnalizacji pożaru z oddymianiem oraz z urządzeniami ewentualnej kontroli dostępu itp. UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej po przeprowadzeniu koniecznej wizji lokalnej	kpl.	1,000	2 232,31	2 232,31
<b>Razem dział: Montaż dodatkowych elementów systemu sygnalizacji pożaru</b>						<b>38 438,15</b>
<b>9</b>	<b>System monitoringu CCTV</b>					
68 d.9	KNNR 5 0102 -01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	100,000	8,06	806,00
69 d.9	KNNR 5 0203 -02 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - przewody kabelkowe U/UTP, kat.6A, LSZH	m	250,000	6,30	1 575,00
70 d.9	KNNR 5 1209 -0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	3,000	2,21	6,63
71 d.9	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie kamer wewnętrznych Novus 4Mpix lub równoważnych	kpl	4,000	1 438,59	5 754,36
72 d.9	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie kamer zewnętrznych Novus 4Mpix lub równoważnych	kpl	1,000	1 438,59	1 438,59
73 d.9	kalkulacja własna STWiORB-E- 1	Uruchomienie systemu monitoringu CCTV UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej	kpl.	1,000	2 232,31	2 232,31
<b>Razem dział: System monitoringu CCTV</b>						<b>11 812,89</b>
<b>10</b>	<b>System videodomofonowy</b>					

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
74 d.10	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Kompletny zestaw videodomofonowy wraz z okablowaniem i uruchomieniem - zestaw wg Dokumentacji Wykonawczej i DTR wybranego Producenta - panel wywoławczy videodomofonowy z czytnikiem zbliżeniowym - 3szt - odbiornik videodomofonowy z funkcją interkomu - 1szt - rozdzielacz sygnału - 1szt - zasilacz - 4szt	kpl	1,000	12 686,04	<b>12 686,04</b>
75 d.10	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Kompletny zestaw kontroli dostępu na wejściu do budynku w strefie przyziemia wraz z okablowaniem i uruchomieniem - zestaw wg Dokumentacji Wykonawczej i DTR wybranego Producenta - kontrolery PR622 (Roger wersja 4) - 2szt - pprzycisk wyjścia lokalnego - 1szt - przycisk wyjścia awaryjnego - 1szt - zasilacz - 1szt	kpl	1,000	10 107,31	<b>10 107,31</b>
76 d.10	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	40,000	5,14	<b>205,60</b>
77 d.10	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	40,000	6,82	<b>272,80</b>
78 d.10	KNNR 5 0203-02 STWiORB-E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - U/UTP, kat.6A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PIMF, LSZH	m	40,000	6,30	<b>252,00</b>
79 d.10	KNNR 5 0203-02 STWiORB-E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - U/UTP, kat.6/A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PIMF, LSZH	m	150,000	6,30	<b>945,00</b>
80 d.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur i/lub układane na korytkach - N2XH-O 2x1,5mm2	m	20,000	6,68	<b>133,60</b>
81 d.10	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100	1 109,14	<b>110,91</b>
82 d.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	40,000	1,47	<b>58,80</b>
83 d.10	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4,000	87,42	<b>349,68</b>
84 d.10	KNR-W 4-01 0705-07 STWiORB-E-1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	40,000	30,11	<b>1 204,40</b>
85 d.10	KNR AL-01 0304-01 STWiORB-E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym	szt	2,000	1 064,35	<b>2 128,70</b>
86 d.10	KNR AL-01 0304-04 STWiORB-E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - przycisk lokalnego otwarcia drzwi	szt	1,000	606,67	<b>606,67</b>
87 d.10	kalkulacja własna STWiORB-E-1	Uruchomienie systemu videodomofonowego - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramowanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu z instalacją SAP itp. UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej	kpl.	1,000	2 232,31	<b>2 232,31</b>
<b>Razem dział: System videodomofonowy</b>						<b>31 293,82</b>

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>11</b>		<b>Badania i pomiary instalacji elektrycznej</b>				
88 d.11	KNNR 5 1301-01 STWiORB-E-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	20,000	60,78	<b>1 215,60</b>
89 d.11	KNNR 5 1301-02 STWiORB-E-1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000	82,28	<b>164,56</b>
90 d.11	KNNR 5 1302-04 STWiORB-E-1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2,000	92,57	<b>185,14</b>
91 d.11	KNNR 5 1305-01 STWiORB-E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	60,000	15,43	<b>925,80</b>
92 d.11	KNNR-W 9 121-01 STWiORB-E-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t	20,000	23,38	<b>467,60</b>
93 d.11	KNNR-W 9 121-02 STWiORB-E-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	1,000	18,70	<b>18,70</b>
94 d.11	KNNR-W 9 121-03 STWiORB-E-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t	20,000	7,01	<b>140,20</b>
95 d.11	KNNR 5 1302-06 STWiORB-E-1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 8-żyłowy F/FTP kat 6A	odc.	6,000	88,36	<b>530,16</b>
<b>Razem dział: Badania i pomiary instalacji elektrycznej</b>						<b>3 647,76</b>
<b>12</b>		<b>Koszty dodatkowe robót budowlano-instalacyjnych</b>				
96 d.12	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Koszty wykonania szachtów elektrycznych oraz wnek instalacyjnych dla rozdzielni elektrycznych zamykanych drzwiami - zabudowa k/g RE-APTEKi	kpl	3,000	10 764,63	<b>32 293,89</b>
<b>Razem dział: Koszty dodatkowe robót budowlano-instalacyjnych</b>						<b>32 293,89</b>
<b>13</b>		<b>Koszty dodatkowe uszczelnień przepustów przez strefy p.poż.</b>				
97 d.13	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Wykonanie uszczelnień p.poż. przejść pomiędzy strefami ogniowymi w budynku (w zakresie objętym projektem)	kpl	1,000	4 482,60	<b>4 482,60</b>
<b>Razem dział: Koszty dodatkowe uszczelnień przepustów przez strefy p.poż.</b>						<b>4 482,60</b>
<b>14</b>		<b>Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - 2% wartości powyżej</b>				
98 d.14	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - remont oraz koszty, które wg Oferenta są konieczne do kompletnego zrealizowania zadania a nie zostały uwzględnione w powyższych pozycjach przedmiarowych (dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto ~2% wartości pozycji powyżej)	kpl	1,000	4 725,00	<b>4 725,00</b>
<b>Razem dział: Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - 2% wartości powyżej</b>						<b>4 725,00</b>
Kosztorys netto						237 058,67
VAT 23%						54 523,49
Kosztorys brutto						291 582,16



Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Dodatkowe korytka kablowe	0,00	1 011,44	9 512,00	0,00	475,76	709,60	172,00	<b>11 880,80</b>	4,07%
2	Zasilanie projektowanych rozdzieln	0,00	293,40	1 438,72	40,40	71,92	233,81	56,75	<b>2 135,00</b>	0,73%
3	Montaż dodatkowych rozdzieln elektrycznych	0,00	1 950,00	32 000,00	0,00	1 600,00	1 365,00	331,50	<b>37 246,50</b>	12,77%
4	Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych	0,00	1 330,00	23 078,92	0,00	1 153,96	930,89	226,11	<b>26 719,88</b>	9,16%
5	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (osprzęt kompletny wraz z ramkami oraz uszczelniaczami)	0,00	1 303,52	5 900,93	0,00	295,03	912,73	221,63	<b>8 633,84</b>	2,96%
6	Elementy dodatkowe sieci komputerowej w poziomie przyziemia	0,00	69,55	4 416,40	0,00	220,82	48,71	11,82	<b>4 767,30</b>	1,63%
7	Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej	0,00	4 015,34	10 926,42	0,00	546,92	2 810,59	681,97	<b>18 981,24</b>	6,51%
8	Montaż dodatkowych elementów systemu sygnalizacji pożaru	0,00	5 212,50	26 970,85	199,00	1 348,55	3 787,33	919,92	<b>38 438,15</b>	13,18%
9	System monitoringu CCTV	0,00	2 133,85	7 449,80	0,00	372,45	1 494,01	362,78	<b>11 812,89</b>	4,05%
10	System videodomofonowy	0,00	5 890,32	19 242,51	40,00	962,07	4 150,81	1 008,11	<b>31 293,82</b>	10,73%
11	Badania i pomiary instalacji elektrycznej	0,00	1 950,50	0,00	0,00	0,00	1 365,64	331,62	<b>3 647,76</b>	1,25%
12	Koszty dodatkowe robót budowlano-instalacyjnych	0,00	7 162,50	18 000,00	0,00	900,00	5 013,76	1 217,63	<b>32 293,89</b>	11,08%
13	Koszty dodatkowe uszczelnień przepustów przez strefy p.poż.	0,00	1 200,00	2 132,00	0,00	106,60	840,00	204,00	<b>4 482,60</b>	1,54%
14	Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - 2% wartości powyżej	0,00	0,00	4 500,00	0,00	225,00	0,00	0,00	<b>4 725,00</b>	1,62%
	Kosztorys netto	0,00	33 522,92	165 568,55	279,40	8 279,08	23 662,88	5 745,84	<b>237 058,67</b>	81,30%
	VAT 23%					0,00			<b>54 523,49</b>	18,70%
	Kosztorys brutto					0,00			<b>291 582,16</b>	100,00%

**Słownie:** dwieście dziewięćdziesiąt jeden tysięcy pięćset osiemdziesiąt dwa i 16/100 zł