

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]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

5% materiały wykonawcy

70%R+70%S

10%(R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))

23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

1 568 256,46 zł

333 126,33 zł

W tym: (23%) 318 420,91 zł

(8%) 14 705,42 zł

1 901 382,79 zł

milion dziewięćset jeden tysięcy trzysta osiemdziesiąt dwa i 79/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

styczeń 2024 r.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Demontaż istniejącej instalacji				
1 d.1	KPRR 9 0101-005 STWiORB-E-1	Zapoznanie się z dokumentacją remontowanego obiektu	kpl.	1,000	748,00	748,00
2 d.1	kalkulacja własna STWiORB-E-1	Inwertaryzacja istniejących obwodów oświetlenia i gniazd wtykowych wraz z zabezpieczeniem obwodów nie podlegających demontażowi a przebiegających przez remontowane pomieszczenia	kpl	1,000	2 244,00	2 244,00
3 d.1	KNNR 9 0501-05 STWiORB-E-1	Demontaż opraw oświetleniowych (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt.	1 350,000	12,16	16 416,00
4 d.1	KNNR 9 0401-07 STWiORB-E-1	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt.	50,000	8,79	439,50
5 d.1	KNNR 9 0402-05 STWiORB-E-1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt.	100,000	8,09	809,00
6 d.1	KNNR 9 0403-06 STWiORB-E-1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt	200,000	7,85	1 570,00
7 d.1	KNNR 9 0301-03 STWiORB-E-1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	m	1 300,000	7,90	10 270,00
8 d.1	KNNR 9 0802-09 STWiORB-E-1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych	m	50,000	11,08	554,00
9 d.1	KNNR 9 0202-08 STWiORB-E-1	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt	3,000	136,98	410,94
10 d.1	analiza własna STWiORB-E-1	Koszty demontażu i utylizacji urządzeń i okablowania elektrycznego, które Oferent uznaje za konieczne a nie zostały wyszczególnione powyżej. Dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto ~10% wartości działu demontażu.	kpl	1,000	3 272,50	3 272,50
Razem dział: Demontaż istniejącej instalacji						36 733,94
2		Uziom fundamentowy				
11 d.2	KNNR 5 0602-02 STWiORB-E-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane do zbrojenia ław fundamentowych	m	30,000	39,94	1 198,20
12 d.2	KNNR 5 0602-02 STWiORB-E-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka pomiedziowana StCuSn 30x4mm (wypusty z uziomu fundamentowego do łącz kontrolnych ZK)	m	11,000	62,32	685,52
13 d.2	KNNR 5 0611-02 STWiORB-E-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.	6,000	13,83	82,98
Razem dział: Uziom fundamentowy						1 966,70
3		Korytka kablowe na korytarzach				
14 d.3	KNNR 5 1201-05 STWiORB-E-1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie lub ścianie	szt.	440,000	3,27	1 438,80

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.3	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 koryt kablowych o szer. 300mm	szt.	110,000	36,71	4 038,10
16 d.3	KNNR 5 1105 -07 STWiORB-E- 1	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - dla obwodów silnoprądowych	m	110,000	55,82	6 140,20
17 d.3	KNNR 5 1105 -07 STWiORB-E- 1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - dla obwodów niskoprądowych	m	110,000	42,90	4 719,00
18 d.3	KNNR 5 1201 -05 STWiORB-E- 1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie w systemie E90	szt.	385,000	5,42	2 086,70
19 d.3	KNNR 5 1105 -07 STWiORB-E- 1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka w systemie E90	m	110,000	27,41	3 015,10
Razem dział: Korytka kablowe na korytarzach						21 437,90
4		Korytka kablowe na dachach				
20 d.4	KNNR 5 0612 -03 STWiORB-E- 1	Montaż wsporników dachowych betonowych w tworzywie dla montażu drabinki kablowej	szt.	20,000	41,64	832,80
21 d.4	KNNR 5 1105 -07 STWiORB-E- 1	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - dla obwodów silnoprądowych	m	20,000	50,44	1 008,80
Razem dział: Korytka kablowe na dachach						1 841,60
5		Zasilanie projektowanych rozdzielni				
22 d.5	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 5x50mm2 - zasilanie z RGN/P do WGP/P - zasilanie podstawowe	m	15,000	293,27	4 399,05
23 d.5	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 5x50mm2 - zasilanie z RGN/R do WGP/R - zasilanie rezerwowane	m	15,000	293,27	4 399,05
24 d.5	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 5x25mm2 - zasilanie RE-.../P i .../R z WGP/P/R	m	240,000	128,11	30 746,40
25 d.5	KNNR 5 1204 -03 STWiORB-E- 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	20,000	11,64	232,80
26 d.5	KNNR 5 1204 -03 STWiORB-E- 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2	szt.	60,000	11,64	698,40
27 d.5	KNNR 5 1203 -05 STWiORB-E- 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	20,000	1,77	35,40
28 d.5	KNNR 5 1203 -05 STWiORB-E- 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	60,000	1,77	106,20
29 d.5	STWiORB-E- 1 analiza indywidualna	Montaż przepustów dachowych	kpl	2,000	703,59	1 407,18
Razem dział: Zasilanie projektowanych rozdzielni						42 024,48

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		Montaż rozdzielni elektrycznych				
30 d.6	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie certyfikowanej rozdzielni Wyłącznika Głównego Prądu - WGP-P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl.	1,000	95 248,00	95 248,00
31 d.6	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-1/P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl.	1,000	38 994,00	38 994,00
32 d.6	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-2/P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl.	1,000	38 994,00	38 994,00
33 d.6	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-3/P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl.	1,000	38 994,00	38 994,00
Razem dział: Montaż rozdzielni elektrycznych						212 230,00
7		Zakup, dostawa i montaż paneli nadłóżkowych				
34 d.7	KNNR 5 0406-07 STWiORB-E-1	Zakup, dostawa i montaż paneli ściennych medycznych dla 1 stanowiska z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważnych	szt.	23,000	7 037,71	161 867,33
35 d.7	KNNR 5 0406-07 STWiORB-E-1	Zakup, dostawa i montaż paneli ściennych medycznych dla 1 stanowiska (SALA ZABIEGOWA) z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważnych	szt.	1,000	7 037,71	7 037,71
36 d.7	KNNR 5 0406-07 STWiORB-E-1	Zakup, dostawa i montaż lampy zabiegowej medycznej (SALA ZABIEGOWA) z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważnej	szt.	1,000	14 912,71	14 912,71
Razem dział: Zakup, dostawa i montaż paneli nadłóżkowych						183 817,75
8		Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych				
37 d.8	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A1 lub równoważna	kpl.	150,000	380,35	57 052,50
38 d.8	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A2 lub równoważna	kpl.	60,000	380,35	22 821,00
39 d.8	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ C1 lub równoważna	kpl.	30,000	236,14	7 084,20
40 d.8	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ D1 lub równoważna	kpl.	15,000	289,95	4 349,25
41 d.8	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ K1 lub równoważna	kpl.	22,000	216,76	4 768,72
42 d.8	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ Z1 lub równoważna	kpl.	6,000	409,41	2 456,46
43 d.8	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1 lub równoważna	kpl.	25,000	378,20	9 455,00
44 d.8	KNNR 5 0503-03 STWiORB-E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1-K lub równoważna	kpl.	15,000	378,20	5 673,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
45 d.8	KNNR 5 0503 -03 STWiORB-E- 1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AWz (zewnętrzna) z grzałką lub równoważna	kpl.	3,000	472,91	1 418,73
46 d.8	KNNR 5 0503 -03 STWiORB-E- 1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW-G (przy hydrantach) lub równoważna	kpl.	3,000	391,12	1 173,36
47 d.8	KNNR 5 0503 -03 STWiORB-E- 1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW1 lub równoważna	kpl.	11,000	333,00	3 663,00
48 d.8	KNNR 5 0503 -03 STWiORB-E- 1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW2/3 lub równoważna	kpl.	10,000	378,20	3 782,00
49 d.8	KNNR 5 0406 -03 STWiORB-E- 1	Montaż centralki nadzorującej oprawy awaryjne i ewakuacyjne typu H-300 HYBRYD lub równoważna	kpl.	1,000	6 878,76	6 878,76
Razem dział: Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych						130 575,98
9		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (osprzęt kompletny wraz z ramkami oraz uszczelniaczami)				
50 d.9	KNNR 5 0304 -04 STWiORB-E- 1	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - montaż nad sufitem podwieszanym np. na korytkach	szt.	160,000	25,64	4 102,40
51 d.9	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.	130,000	19,73	2 564,90
52 d.9	KNNR 5 0302 -01 STWiORB-E- 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	130,000	9,42	1 224,60
53 d.9	KNNR 5 0306 -02 STWiORB-E- 1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne zwierne	szt.	15,000	27,15	407,25
54 d.9	KNNR 5 0306 -02 STWiORB-E- 1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	22,000	27,15	597,30
55 d.9	KNNR 5 0306 -02 STWiORB-E- 1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne pojedyncze IP44	szt.	23,000	27,15	624,45
56 d.9	KNNR 5 0306 -02 STWiORB-E- 1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne schodowe	szt.	10,000	27,15	271,50
57 d.9	KNNR 5 0306 -02 STWiORB-E- 1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne schodowe IP44	szt.	2,000	27,15	54,30
58 d.9	KNNR 5 0306 -03 STWiORB-E- 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	40,000	28,60	1 144,00
59 d.9	KNNR 5 0306 -03 STWiORB-E- 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000	28,60	143,00
60 d.9	KNNR 5 0306 -03 STWiORB-E- 1	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000	28,60	57,20

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
61 d.9	KNNR 5 0406 -01 STWiORB-E- 1	Czujnik ruchu 360 stopni	szt.	20,000	291,95	5 839,00
62 d.9	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.	360,000	19,73	7 102,80
63 d.9	KNNR 5 0302 -01 STWiORB-E- 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	360,000	9,42	3 391,20
64 d.9	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.	160,000	28,76	4 601,60
65 d.9	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.	90,000	36,45	3 280,50
66 d.9	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 DATA, wkład w kolorze: CZERWONYM	szt.	115,000	40,84	4 696,60
67 d.9	KNNR 5 0308 -05 STWiORB-E- 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda RTV - końcowe	szt.	14,000	78,16	1 094,24
68 d.9	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.	23,000	19,73	453,79
69 d.9	KNNR 5 0302 -01 STWiORB-E- 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	23,000	9,42	216,66
70 d.9	KNNR 5 0308 -05 STWiORB-E- 1	Sterownik roletowy - góra/dół	szt.	23,000	89,14	2 050,22
71 d.9	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.	73,000	19,73	1 440,29
72 d.9	KNNR 5 0302 -01 STWiORB-E- 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	73,000	9,42	687,66
73 d.9	KNNR 5 0308 -05 STWiORB-E- 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 1xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t - dla Wi-Fi	szt.	7,000	72,67	508,69
74 d.9	KNNR 5 0308 -05 STWiORB-E- 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 2xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t - w "PEL-ach"	szt.	34,000	100,12	3 404,08
75 d.9	KNNR 5 0308 -05 STWiORB-E- 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 1xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t - w zestawach nadłóżkowych	szt.	24,000	72,67	1 744,08
76 d.9	KNNR 5 0308 -05 STWiORB-E- 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 1xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t - w rozdzielnicach elektrycznych; systemie przyzywowym, szafach CCTV, TV itp	szt.	6,000	72,67	436,02

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
77 d.9	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.	107,000	85,33	9 130,31
78 d.9	KNNR 5 0301-02 STWiORB-E-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	2,000	8,33	16,66
79 d.9	KNNR 5 0308-05 STWiORB-E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - gniazda 400V/16A z wyłącznikiem typu INTERLOOK	szt.	2,000	120,98	241,96
80 d.9	KNNR 5 0308-05 STWiORB-E-1	Przycisk sterujący GWP	szt.	3,000	388,98	1 166,94
81 d.9	KNNR 5 0410-01 STWiORB-E-1	Wentylatory sufitowe - podłączanie elektryczne wentylatorów na kanałach wentylacyjnych (koszt zakupu i montażu wentylatorów w zakresie branży instalacyjnej)	szt.	10,000	21,51	215,10
82 d.9	KNNR 5 1206-01 STWiORB-E-1	Podłączenie zasilania do baterii elektrycznych (puszka przyłączeniowa pod każdą umywalką)	szt.	20,000	66,17	1 323,40
Razem dział: Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (osprzęt kompletny wraz z ramkami oraz uszczelniaczami)						64 232,70
10	Szafy dystrybucyjne sieci komputerowej					
83 d.10	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Montaż Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego - LPD - szafa 42U z wyposażeniem wg. D.T.	szt.	1,000	42 714,34	42 714,34
84 d.10	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Montaż doposażenia Głównego Punktu Dystrybucyjnego - GPD - w panel światłowodowy dla podłączenia szafy LPD	szt.	1,000	1 932,17	1 932,17
85 d.10	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Montaż w Lokalnym Punkcie Dystrybucyjnym (LPD) urządzeń aktywnych sieci Wi-Fi	szt.	1,000	6 914,29	6 914,29
86 d.10	KNNR 5 0301-02 STWiORB-E-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	28,000	7,25	203,00
87 d.10	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie urządzenia dostępowego Wi-Fi typu Netgar ProSafe 802.11n Dual Band Wireless-N Access Point WNDAP360 lub równoważne	kpl	7,000	2 354,65	16 482,55
88 d.10	analiza indywidualna	Zakup urządzenia dostępowego Wi-Fi typu Netgar ProSafe 802.11n Dual Band Wireless-N Access Point WNDAP360 lub równoważne - urządzenie do przekazania Działowi Informatycznemu jako urządzenie rezerwowe	kpl	1,000	2 310,00	2 310,00
Razem dział: Szafy dystrybucyjne sieci komputerowej						70 556,35
11	Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej					
89 d.11	KNNR 5 1207-01 STWiORB-E-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	2 500,000	3,73	9 325,00
90 d.11	KNNR 5 0205-01 STWiORB-E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-O 2x2,5mm2	m	300,000	7,59	2 277,00
91 d.11	KNNR 5 0205-01 STWiORB-E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 3x1,5mm2	m	3 800,000	6,87	26 106,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
92 d.11	KNNR 5 0205 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 4x1,5mm2	m	500,000	7,84	3 920,00
93 d.11	KNNR 5 0205 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 3x2,5mm2	m	4 500,000	8,70	39 150,00
94 d.11	KNNR 5 0205 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 5x2,5mm2	m	150,000	12,63	1 894,50
95 d.11	KNNR 5 0205 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 5x4mm2	m	150,000	15,99	2 398,50
96 d.11	KNNR 5 0209 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - przewody kabelkowe koncentryczne RG6	m	600,000	6,38	3 828,00
97 d.11	KNNR 5 0209 -01 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - przewody kabelkowe HTKSH 1x2x0,8mm2	m	450,000	5,64	2 538,00
98 d.11	KNNR 5 0715 -02 STWiORB-E- 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x2,5mm2 na uchwytach systemowych E90 i/lub na korytkach E90	m	550,000	32,44	17 842,00
99 d.11	KNNR 5 0715 -02 STWiORB-E- 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 5x1,5mm2 na uchwytach systemowych E90 i/lub na korytkach E90	m	250,000	34,56	8 640,00
100 d.11	KNNR 5 1208 -05 STWiORB-E- 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	6,250	1 109,14	6 932,13
101 d.11	KNNR 5 1208 -01 STWiORB-E- 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	2 500,000	1,47	3 675,00
102 d.11	KNNR 5 0101 -05 STWiORB-E- 1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	3 000,000	6,32	18 960,00
103 d.11	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	6 500,000	7,42	48 230,00
104 d.11	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, 1300 MHz, H 4x2xAWG 22/1 PiMF kat.7/A, LSZH - połączenia rezerwowe pomiędzy szafami GPD i LPD	m	360,000	7,42	2 671,20
105 d.11	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 - kabel światłowodowy OS2 min. 12J 9/125um o konstrukcji luźniej tuby wypełnionej żelem, powłoka niepalna (FRNC) i bezhalogenowa (LSZH)	m	150,000	7,42	1 113,00
106 d.11	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 - kabel telekomunikacyjny 35x4x0,5mm2, powłoka bezhalogenowa (LSZH)	m	150,000	11,16	1 674,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
107 d.11	analiza indywidualna STWiORB-E-1	Rozszycie kabli telefonicznych na panelach w szafach dystrybucyjnych oraz w centrali telefonicznej. W kosztach uwzględnić zabudowę szafki z łączówkami krosowymi rozłącznymi.	kpl	1,000	2 862,50	2 862,50
108 d.11	KNNR 5 0208-03 STWiORB-E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - linka połączeń wyrównawczych 10mm ² , bezhalogenowa	m	400,000	23,05	9 220,00
109 d.11	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.	80,000	33,89	2 711,20
110 d.11	KNNR 5 1209-09 STWiORB-E-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	90,000	9,91	891,90
111 d.11	KNNR 5 1209-11 STWiORB-E-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	115,000	49,56	5 699,40
112 d.11	KNNR 5 1203-04 STWiORB-E-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	400,000	1,23	492,00
113 d.11	KNNR 5 1205-01 STWiORB-E-1	Podłączanie żaluzji	szt.	21,000	24,78	520,38
Razem dział: Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej						223 571,71
12	Montaż systemu sygnalizacji pożaru					
114 d.12	KNNR 5 0406-07 STWiORB-E-1	Montaż węzła centrali sygnalizacji pożaru - węzeł systemu POLON 6000 z kompletem koniecznych kart rozszerzeń, modułów komunikacji, zestawem akumulatorów na 72godz. pracy, drukarką i akcesoriami lub równoważna	szt.	1,000	23 388,00	23 388,00
115 d.12	KNNR 5 0406-02 STWiORB-E-1	Montaż wielosensorowej czujki pożaru typu DUT-6046 z gniazdem G-40 lub równoważnej	szt.	160,000	413,06	66 089,60
116 d.12	KNNR 5 0406-02 STWiORB-E-1	Montaż wskaźnika zadziałania czujki	szt.	75,000	119,06	8 929,50
117 d.12	KNNR 5 0406-02 STWiORB-E-1	Montaż przycisku p.poż.	szt.	13,000	297,56	3 868,28
118 d.12	KNNR 5 0406-02 STWiORB-E-1	Montaż sygnalizatorów wewnętrznych p.poż.	szt.	11,000	413,06	4 543,66
119 d.12	KNNR 5 0406-02 STWiORB-E-1	Montaż sygnalizatorów zewnętrznych p.poż.	szt.	3,000	560,06	1 680,18
120 d.12	KNNR 5 0406-02 STWiORB-E-1	Montaż elektrozaczepów p.poż.	szt.	3,000	1 032,56	3 097,68
121 d.12	KNNR 5 0406-02 STWiORB-E-1	Montaż elementów kontrolno-sterujących	szt.	5,000	822,56	4 112,80

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
122 d.12	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
123 d.12	KNNR 5 0406 -02 STWiORB-E- 1	Montaż trzymaczy drzwiowych	szt.	2,000	318,56	637,12
124 d.12	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	2 500,000	36,37	90 925,00
125 d.12	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 uchwytach systemowych E90	m	450,000	28,99	13 045,50
126 d.12	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 uchwytach systemowych E90	m	200,000	29,55	5 910,00
127 d.12	KNNR 5 0715 -02 STWiORB-E- 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HTKSHekw 3x2x0,8mm2 PH90 na uchwytach systemowych E90	m	200,000	29,55	5 910,00
128 d.12	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	8 929,25	8 929,25
129 d.12	kalkulacja własna STWiORB-E- 1	Uruchomienie systemu oddymiającego klatki schodowe Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 16.01.2024	kpl.	0,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż systemu sygnalizacji pożaru						247 191,63
13	Montaż systemu przyzywowego					
130 d.13	KNNR 5 0406 -07 STWiORB-E- 1	Zakup, dostawa i montaż kompletnego systemu przyzywowego wraz z okablowaniem wg Dokumentacji Projektowej	kpl	1,000	149 412,50	149 412,50
Razem dział: Montaż systemu przyzywowego						149 412,50
14	System monitoringu CCTV					
131 d.14	KNNR 5 0102 -01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	100,000	8,06	806,00
132 d.14	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	550,000	6,30	3 465,00
133 d.14	KNNR 5 1209 -0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	11,000	2,21	24,31
134 d.14	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie kamer wewnętrznych Novus 4Mpix lub równoważnych	kpl	11,000	1 438,59	15 824,49
135 d.14	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie monitora - monitor CCTV 32" LCD systemu CCTV	kpl	1,000	3 404,65	3 404,65
136 d.14	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie myszki - myszka komputerowa dla systemu CCTV	kpl	1,000	128,65	128,65

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
137 d.14	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych o elementy systemu CCTV wg. Dokumentacji Wykonawczej w szafie LPD	szt.	1,000	17 157,17	17 157,17
138 d.14	kalkulacja własna STWiORB-E-1	Uruchomienie systemu monitoringu CCTV UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociźnie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej	kpl.	1,000	4 464,63	4 464,63
Razem dział: System monitoringu CCTV						45 274,90
15		System videodomofonowy				
139 d.15	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	12 686,04
140 d.15	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	40,000	5,14	205,60
141 d.15	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	40,000	6,82	272,80
142 d.15	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	252,00
143 d.15	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	450,000	6,30	2 835,00
144 d.15	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	50,000	6,68	334,00
145 d.15	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100	1 109,14	110,91
146 d.15	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	40,000	1,47	58,80
147 d.15	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	349,68
148 d.15	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	1 204,40
149 d.15	KNR AL-01 0304-01 STWiORB-E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym	szt	3,000	1 064,35	3 193,05
150 d.15	KNR AL-01 0304-04 STWiORB-E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - kontaktron	szt	3,000	170,92	512,76
151 d.15	KNR AL-01 0304-04 STWiORB-E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - przycisk lokalnego otwarcia drzwi	szt	3,000	606,67	1 820,01

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
152 d.15	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	2 232,31
Razem dział: System videodomofonowy						26 067,36
16		Zasilanie urządzeń branży wentylacyjnej i klimatyzacyjnej				
153 d.16	STWiORB-E- 1 analiza indywidualna	Zasilanie urządzeń branży wentylacyjnej wg D.T. branży elektrycznej i wentylacyjnej	kpl	1,000	8 929,25	8 929,25
Razem dział: Zasilanie urządzeń branży wentylacyjnej i klimatyzacyjnej						8 929,25
17		Badania i pomiary instalacji elektrycznej				
154 d.17	KNNR 5 1301 -01 STWiORB-E- 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	120,000	60,78	7 293,60
155 d.17	KNNR 5 1301 -02 STWiORB-E- 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	5,000	82,28	411,40
156 d.17	KNNR 5 1302 -04 STWiORB-E- 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	12,000	92,57	1 110,84
157 d.17	KNNR 5 1305 -01 STWiORB-E- 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	640,000	15,43	9 875,20
158 d.17	KNNR-W 9 121-01 STWiORB-E- 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t	100,000	23,38	2 338,00
159 d.17	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	18,70
160 d.17	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	100,000	7,01	701,00
161 d.17	KNNR 5 1302 -06 STWiORB-E- 1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 8-żyłowy F/FTP kat 6A	odc.	107,000	88,36	9 454,52
162 d.17	STWiORB-E- 1 analiza indywidualna	Pomiar linii światłowodowej	odc.	1,000	374,00	374,00
Razem dział: Badania i pomiary instalacji elektrycznej						31 577,26
18		Instalacja odgromowa				
163 d.18	KSNR 9 0601 -08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m	20,000	4,59	91,80
164 d.18	KSNR 9 0601 -07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m	20,000	3,47	69,40
165 d.18	KNNR-W 9 0605-09	Demontaż złącz instalacji odgromowych naprężających	m	1,000	9,82	9,82
166 d.18	KNNR-W 9 0605-08	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	m	2,000	10,29	20,58
167 d.18	KNNR 5 0601 -02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	55,000	27,80	1 529,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
168 d.18	KNNR 5 1207 -09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	20,000	8,88	177,60
169 d.18	KNNR 5 0101 -06	Rury o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20,000	41,76	835,20
170 d.18	KNNR 5 0601 -01	Przewody odprowadzające w rurkach pod ociepleniem -drut stalowy ocynkowany FeZn d=8mm	m	20,000	22,82	456,40
171 d.18	KNNR 5 0602 -04	Przewody uziemiające FeZn30x4mm	m	55,000	20,98	1 153,90
172 d.18	KNNR 5 0405 -01	Skrzynka probiercza mała 150x150x50mm mocowana do podłoża przez zabetonowanie	szt.	2,000	273,62	547,24
173 d.18	KNNR 5 0612 -06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej połączenie pręt-płaskownik - złącze kontrolne śrubowe 4M8x20	szt.	2,000	28,53	57,06
174 d.18	KNNR 5 0611 -11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu -złącze krzyżowe drut-drut 2xM8x25 trzyplytkowe	szt.	8,000	24,26	194,08
175 d.18	KNNR 5 0611 -05	Łączenie przewodów uziemiających z uziomem urządzenia piorunochronnego	szt.	8,000	13,83	110,64
176 d.18	KNNR 5 0611 -11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z obróbkami -złącze uniwersalne 1xM10x30	szt.	8,000	24,26	194,08
177 d.18	KNNR 5 0615 -05	Iglice montowane na dachu - maszt odgromowy h=5m na trójnogu	kpl.	4,000	585,29	2 341,16
Razem dział: Instalacja odgromowa						7 787,96
19		Koszty dodatkowe robót budowlano-instalacyjnych				
178 d.19	STWiORB-E- 1 analiza indywidualna	Koszty wykonania szachtów elektrycznych oraz wnęk instalacyjnych dla rozdzielni elektrycznych zamykanych drzwiami	kpl	3,000	10 764,63	32 293,89
Razem dział: Koszty dodatkowe robót budowlano-instalacyjnych						32 293,89
20		Koszty dodatkowe uszczelnień przepustów przez strefy p.poż.				
179 d.20	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	4 482,60
Razem dział: Koszty dodatkowe uszczelnień przepustów przez strefy p.poż.						4 482,60
21		Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - 2% wartości powyżej				
180 d.21	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	26 250,00	26 250,00
Razem dział: Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - 2% wartości powyżej						26 250,00
Kosztorys netto 23%						1 384 438,71
Kosztorys netto 8%						183 817,75
Kosztorys netto razem						1 568 256,46
VAT 23%						318 420,91
VAT 8%						14 705,42
Kosztorys brutto						1 901 382,79

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Demontaż istniejącej instalacji	0,00	19 581,00	0,00	60,05	0,00	13 754,52	3 338,37	36 733,94	1,93%
2	Uziom fundamentowy	0,00	392,95	1 155,30	10,05	57,77	282,13	68,50	1 966,70	0,10%
3	Korytka kablowe na korytarzach	0,00	2 054,31	16 754,65	0,00	837,93	1 441,66	349,35	21 437,90	1,13%
4	Korytka kablowe na dachach	0,00	179,00	1 435,00	0,00	71,76	125,40	30,44	1 841,60	0,10%
5	Zasilanie projektowanych rozdzielni	0,00	1 947,60	35 976,30	324,30	1 798,70	1 591,41	386,17	42 024,48	2,21%
6	Montaż rozdzielni elektrycznych	0,00	4 000,00	195 000,00	0,00	9 750,00	2 800,00	680,00	212 230,00	11,16%
7	Zakup, dostawa i montaż paneli nadłóżkowych	0,00	2 843,75	170 000,00	0,00	8 500,00	1 990,56	483,44	183 817,75	9,67%
8	Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych	0,00	6 153,75	113 399,33	0,00	5 670,03	4 306,91	1 045,96	130 575,98	6,87%
9	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (osprzęt kompletny wraz z ramkami oraz uszczelniaczami)	0,00	15 034,07	34 394,74	0,00	1 719,41	10 528,19	2 556,29	64 232,70	3,38%
10	Szafy dystrybucyjne sieci komputerowej	0,00	864,18	65 657,40	0,00	3 282,88	604,99	146,90	70 556,35	3,71%
11	Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej	0,00	48 280,89	125 240,31	948,00	6 268,70	34 468,77	8 365,04	223 571,71	11,76%
12	Montaż systemu sygnalizacji pożaru	0,00	40 712,50	161 119,80	1 007,25	8 055,90	29 202,38	7 093,80	247 191,63	13,00%
13	Montaż systemu przyzywowego	0,00	23 750,00	100 000,00	0,00	5 000,00	16 625,00	4 037,50	149 412,50	7,86%
14	System monitoringu CCTV	0,00	4 441,32	35 209,00	0,00	1 760,35	3 109,16	755,07	45 274,90	2,38%
15	System videodomofonowy	0,00	5 409,97	15 120,62	40,00	755,92	3 814,41	926,44	26 067,36	1,37%
16	Zasilanie urządzeń branży wentylacyjnej i klimatyzacyjnej	0,00	4 775,00	0,00	0,00	0,00	3 342,50	811,75	8 929,25	0,47%
17	Badania i pomiary instalacji elektrycznej	0,00	16 884,75	0,00	0,00	0,00	11 821,67	2 870,84	31 577,26	1,66%
18	Instalacja odgromowa	0,00	1 402,14	4 856,17	35,92	242,77	1 006,59	244,37	7 787,96	0,41%
19	Koszty dodatkowe robót budowlano-instalacyjnych	0,00	7 162,50	18 000,00	0,00	900,00	5 013,76	1 217,63	32 293,89	1,70%
20	Koszty dodatkowe uszczelnień przepustów przez strefy p.poż.	0,00	1 200,00	2 132,00	0,00	106,60	840,00	204,00	4 482,60	0,24%
21	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	25 000,00	0,00	1 250,00	0,00	0,00	26 250,00	1,38%
	Kosztorys netto 23%					0,00			1 384 438,71	72,81%
	Kosztorys netto 8%					0,00			183 817,75	9,67%
	Kosztorys netto razem	0,00	207 069,68	1 120 450,62	2 425,57	56 028,72	146 670,01	35 611,86	1 568 256,46	82,48%
	VAT 23%					0,00			318 420,91	16,75%
	VAT 8%					0,00			14 705,42	0,77%

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys brutto					0,00			1 901 382,79	100,00%

Słownie: milion dziewięćset jeden tysięcy trzysta osiemdziesiąt dwa i 79/100 zł