

KOSZTORYS OFERTOWY 399-05-100

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ODDZIAŁU HEMATOLOGII W
PCM W PLESZEWIE SP. Z O.O.
Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE - UZUPEŁNIENIE
Zamawiający: PCM W PLESZEWIE SP. Z O.O.
UL. POZNAŃSKA 125 A
63-300 PLESZEW
Wykonawca: Constructo Sp. z o.o.
87-162 Lubicz, Rogówko 6A

Poziomy cen:

poziom cen robót.	Cennik robót tradycyjny IV kw 2023
poziom cen robocizny.	Stawka wpisywana ręcznie
stawka robocizny kalkulacyjnej.	26,50
poziom cen materiałów.	Ceny materiałów IV kw 2023 EstiSystem
poziom cen sprzętu.	Ceny sprzętu IV kw 2023 EstiSystem
narzuty kosztów pośrednich od R+S.	60,0%
zysk od R+S+Ko.	10,0%
podatek VAT.	23,0 %

Wartość robót netto: **184 382,62**
Słownie: **sto osiemdziesiąt cztery tysiące trzysta osiemdziesiąt dwa 62/100**
Wartość robót brutto: **226 790,62**
Słownie: **dwieście dwadzieścia sześć tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt 62/100**

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 399-05-100

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ODDZIAŁU HEMATOLOGII W
PCM W PLESZEWIE SP. Z O.O.

Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE - UZUPEŁNIENIE

Zamawiający: PCM W PLESZEWIE SP. Z O.O.
UL. POZNAŃSKA 125 A
63-300 PLESZEW

poziom cen robót.	Cennik robót tradycyjny IV kw 2023
poziom cen robocizny.	Stawka wpisywana ręcznie
stawka robocizny kalkulacyjnej.	26,50
poziom cen materiałów.	Ceny materiałów IV kw 2023 EstiSystem
koszty zakupu materiałów.	5,0 %
poziom cen sprzętu.	Ceny sprzętu IV kw 2023 EstiSystem
narzuty kosztów pośrednich od R+S.	60,0%
zysk od R+S+Ko.	10,0%
podatek VAT.	23,0 %

KOSZTORYS 399-05-100

Strona 1

[illegible]

								SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
11	Badania i pomiary instalacji elektrycznej ceny robót	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								1 110,17
12	Koszty dodatkowe robót budowlano-instalacyjnych ceny robót	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								5 847,96
13	Koszty dodatkowe uszczelnień przepustów przez strefy p.poż. ceny robót	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								2 596,26
14	Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - 2% wartości powyżej ceny robót	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								7 686,49
O G Ó Ł E M ceny robót		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								184 382,62
O G Ó Ł E M N E T T O								184 382,62
P o d a t e k V A T								42 408,00
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T 23,0 %								226 790,62

KOSZTORYS OFERTOWY 399-05-100

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ODDZIAŁU HEMATOLOGII W
PCM W PLESZEWIE SP. Z O.O.
Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE - UZUPEŁNIENIE
Inwestor: PCM W PLESZEWIE SP. Z O.O.
UL. POZNAŃSKA 125 A
63-300 PLESZEW

KOSZTORYS 399-05-100

Strona 1

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Dodatkowe korytka kablowe			Razem	14 948,00
1	1	KNNR 5 1201-05 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie lub ście- nie	szt	320,000	10,67	3 414,40
1	2	KNNR 5 1104-06 Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na stropie (2 mocowania) - uchwyty do montażu korytek kablowych umożliwiając podwieszenie koryt kablowych o szer. 300mm	szt	80,000	23,97	1 917,60
1	3	KNNR 5 1105-07 Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - dla ob- wodów silnoprądowych	metr	80,000	63,01	5 040,80
1	4	KNNR 5 1105-07 Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - dla ob- wodów niskoprądowych	metr	80,000	57,19	4 575,20
2		Zasilanie projektowanych dodatkowych rozdzielni			Razem	4 162,20
2	5	KNNR 5 0713-03 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych oraz na korytkach kablowych - N2XH-J 5x10mm2 (zasilanie RE-AP- TEKI /P oraz /R)	metr	40,000	88,83	3 553,20
2	6	KNNR 5 1204-03 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2	szt	20,000	20,40	408,00
2	7	KNNR 5 1203-05 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	20,000	10,05	201,00
3		Montaż dodatkowych rozdzielni elektrycznych			Razem	18 033,12
3	8	KNR 2-13 1009-02 Obsadzenie rozdzielnic RE-APTEKI/P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kmpl	1,000	12 806,42	12 806,42
3	9	STWiORB-E-1 Wymiana rozłączników głównych w RGnN-E na rozłączniki 630A z wyzwała- czami wzrostowymi oraz układami sterującymi (przerzutnikiem faz) - jak dla PWP wg Dokumentacji Wykonawczej	kmpl	1,000	2 294,60	2 294,60
3	10	STWiORB-E-1 Dobudowa rozłączników typu RBK-00 w RGnN-A	kmpl	2,000	1 466,05	2 932,10

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4		Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych w poziomie przyziemia oraz na klatce schodowej			Razem	21 724,36
4	11	KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A1 lub równoważna	kmpl	4,000	265,83	1 063,32
4	12	KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A2 lub równoważna	kmpl	13,000	265,83	3 455,79
4	13	KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ D1 lub równoważna	kmpl	20,000	289,11	5 782,20
4	14	KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ Z1 lub równoważna	kmpl	2,000	393,88	787,76
4	15	KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1 lub równoważna	kmpl	20,000	290,27	5 805,40
4	16	KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1-K lub równoważna	kmpl	5,000	299,59	1 497,95
4	17	KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AWz (zewnątrzna) z grzałką lub równoważna	kmpl	1,000	290,27	290,27
4	18	KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW1 lub równoważna	kmpl	10,000	275,14	2 751,40
4	19	KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW2/3 lub równoważna	kmpl	1,000	290,27	290,27
5		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (osprzęt kompletny wraz z ramkami oraz uszczelniaczami) w poziomie przyziemia			Razem	6 040,58
5	20	KNNR 5 0304-04 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - montaż nad sufitem podwieszanym np. na korytkach	szt	20,000	19,64	392,80
5	21	KNNR 5 0301-08 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym pod wyłączniki	szt	11,000	13,40	147,40
5	22	KNNR 5 0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	11,000	8,77	96,47
5	23	KNNR 5 0306-02 Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne zwierne	szt	9,000	28,58	257,22
5	24	KNNR 5 0306-03 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	1,000	33,11	33,11
5	25	KNNR 5 0406-01 Czujnik ruchu 360 stopni	szt	10,000	160,01	1 600,10

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	26	KNNR 5 0301-08 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym pod gniazda	szt	25,000	13,40	335,00
5	27	KNNR 5 0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	25,000	8,77	219,25
5	28	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 mm2 - gniazda p/t 230V z uziemieniem	szt	10,000	27,76	277,60
5	29	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 mm2 - gniazda p/t 230V z uziemieniem i klapką IP44	szt	1,000	31,14	31,14
5	30	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 mm2 - gniazda p/t DATA, wkład w kolorze: CZERWONYM	szt	14,000	33,36	467,04
5	31	KNNR 5 0301-08 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	13,40	26,80
5	32	KNNR 5 0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	2,000	8,77	17,54
5	33	KNNR 5 0308-05 Sterownik roletowy - góra/dół	szt	2,000	35,68	71,36
5	34	KNNR 5 0301-08 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	13,40	107,20
5	35	KNNR 5 0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	8,000	8,77	70,16
5	36	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 1xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t - dla Wi-Fi	szt	2,000	57,44	114,88
5	37	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 2xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t - w "PEL-ach"	szt	3,000	66,75	200,25
5	38	KNR 5-06 0709-01 Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych z ekranem - zarobienie modułów RJ 45, kat 6A w panelach krosowych szaf dystrybucyjnych	szt	6,000	18,45	110,70
5	39	KNNR 5 0308-05 Przycisk sterujący GWP	szt	4,000	366,14	1 464,56
6		Elementy dodatkowe sieci komputerowej w poziomie przyziemia			Razem	5 666,16

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	40	KNNR 5 0301-02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt	8,000	13,40	107,20
6	41	KNNR 5-05 1512-03 Montaż i uruchomienie urządzenia dostępowego Wi-Fi wraz z licencją	szt	2,000	2 779,48	5 558,96
7		Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej			Razem	27 692,83
7	42	KNNR 5 1207-01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	300,000	4,91	1 473,00
7	43	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kab- lowych - N2XH-O 2x2,5mm2	metr	100,000	12,23	1 223,00
7	44	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kab- lowych - N2XH-J 3x1,5mm2	metr	700,000	10,84	7 588,00
7	45	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kab- lowych - N2XH-J 4x1,5mm2	metr	50,000	12,21	610,50
7	46	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kab- lowych - N2XH-J 3x2,5mm2	metr	500,000	12,33	6 165,00
7	47	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kab- lowych - N2XH-J 5x2,5mm2	metr	50,000	15,88	794,00
7	48	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kab- lowych - N2XH-J 5x4mm2	metr	50,000	19,87	993,50
7	49	KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kab- lowych - przewody kabelkowe HTKSH 1x2x0,8mm2	metr	250,000	9,27	2 317,50
7	50	KNNR 5 1208-05 Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	0,750	7,68	5,76
7	51	KNNR 5 1208-01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr	300,000	7,68	2 304,00
7	52	KNNR 5 0101-05 Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	metr	50,000	13,79	689,50
7	53	KNNR 5 0203-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - S/FTP, kat.6A, LSZH	metr	305,000	10,65	3 248,25
7	54	KNNR 5 1209-0601 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt	10,000	14,69	146,90
7	55	KNNR 5 1205-01 Podłączanie żaluzji	szt	3,000	44,64	133,92

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8		Montaż dodatkowych elementów systemu sygnalizacji pożaru			Razem	36 709,12
8	56	KNNR 5 0406-02 Montaż wielosensorowej czujki pożaru typu DUT-6046 z gniazdem G-40 lub równoważnej	szt	12,000	504,87	6 058,44
8	57	KNNR 5 0406-02 Montaż wskaźnika zadziałania czujki	szt	6,000	148,34	890,04
8	58	KNNR 5 0406-02 Montaż przycisku p.poż.	szt	7,000	391,66	2 741,62
8	59	KNNR 5 0406-02 Montaż sygnalizatorów wewnętrznych p.poż	szt	2,000	360,00	720,00
8	60	KNNR 5 0406-02 Montaż elektrozaczepów p.poż	szt	3,000	308,42	925,26
8	61	KNNR 5 0406-02 Montaż elementów kontrolno-sterujących	szt	2,000	630,87	1 261,74
8	62	KNNR 5 0406-02 Montaż zasilaczy p.poż. w poziomie przyziemia - centrala zasilająco-sterująca kłapami p.poż., sygnalizatorami oraz trzymaczami drzwiowymi typu UCS-6000 z modulem MGS-60 z MGL-60 oraz dodatkowymi modułami: MGL-60 (1szt), MKA-60 (1szt), MPD-60 (1szt) lub równoważna	szt	1,000	9 926,02	9 926,02
8	63	KNNR 5 0406-02 Montaż trzymaczy drzwiowych	szt	6,000	654,55	3 927,30
8	64	KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HTKSHekw 1x2x0,8mm2	metr	250,000	10,23	2 557,50
8	65	KNNR 5 0715-02 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	metr	150,000	13,81	2 071,50
8	66	KNNR 5 0715-02 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	metr	50,000	14,38	719,00
8	67	kalkulacja własna STWiORB-E-1 Uruchomienie systemu p.pożarowego - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramowanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu sygnalizacji pożaru z urządzeniami kontroli dostępu itp. UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmianę ilości roboczo-godzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej po przeprowadzeniu koniecznej wizji lokalnej	kmpl	1,000	4 910,70	4 910,70
9		System monitoringu CCTV			Razem	15 045,46
9	68	KNNR 5 0102-01 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	metr	100,000	9,48	948,00

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	69	KNNR 5 0203-02 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	metr	250,000	9,50	2 375,00
9	70	KNNR 5 1209-0101 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	3,000	13,64	40,92
9	71	KNR 5-05 1510-01 Montaż i uruchomienie kamer wewnętrznych Novus 4Mpix lub równoważnych	kmpl	4,000	988,68	3 954,72
9	72	KNR 5-05 1510-01 Montaż i uruchomienie kamer zewnętrznych Novus 4Mpix lub równoważnych	szt	1,000	1 476,85	1 476,85
9	73	KNR AL-01 0506-01 Uruchomienie systemu monitoringu CCTV UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wyko- nanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmianę ilości roboczo- godzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej	kmpl	1,000	6 249,97	6 249,97
10	System videodomofonowy wraz z kontrolą dostępu				Razem	17 119,91
10	74	STWiORB-E-1 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	kmpl	1,000	1 720,13	1 720,13
10	75	STWiORB-E-1 Kompletny zestaw kontroli dostępu na wejściu do budynku w strefie przyziemia wraz z okablowaniem i uruchomieniem - zestaw wg Dokumentacji Wykonaw- czej i DTR wybranego Producenta - kontrolery PR622 (Roger wersja 4) - 2szt - pprzycisk wyjścia lokalnego - 1szt - przycisk wyjścia awaryjnego - 1szt - zasilacz - 1szt	kmpl	1,000	8 586,75	8 586,75
10	76	KNNR 5 1207-05 Wykucie bruzd dla rur RKLGI18, RS22 w cegle	metr	40,000	7,59	303,60
10	77	KNNR 5 0102-01 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	metr	40,000	13,89	555,60
10	78	KNNR 5 0203-02 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	metr	40,000	9,50	380,00
10	79	KNNR 5 0203-02 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	metr	150,000	9,50	1 425,00
10	80	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	metr	20,000	12,23	244,60
10	81	KNNR 5 1208-05 Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	0,100	7,24	0,72
10	82	KNNR 5 1208-01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr	40,000	7,24	289,60

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	83	KNNR 5 1209-1201 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	szt	4,000	13,64	54,56
10	84	KNR-W 4-01 0705-07 Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	metr	40,000	12,91	516,40
10	85	KNR AL-01 0304-01 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym	szt	2,000	147,09	294,18
10	86	KNR AL-01 0304-04 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - przycisk lokalnego otwarcia drzwi	szt	1,000	181,81	181,81
10	87	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	kmpl	1,000	2 566,96	2 566,96
11		Badania i pomiary instalacji elektrycznej			Razem	1 110,17
11	88	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	20,000	7,81	156,20
11	89	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	2,000	7,81	15,62
11	90	KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	szt	2,000	7,81	15,62
11	91	KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	szt	60,000	7,81	468,60
11	92	KNNR-W 9 1201-01 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	szt	20,000	7,81	156,20
11	93	KNNR-W 9 1201-02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt	1,000	7,81	7,81
11	94	KNNR-W 9 1201-03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt	20,000	7,81	156,20
11	95	KNNR 5 1302-06 Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 8-żyłowy F/FTP kat 6A	szt	6,000	22,32	133,92
12		Koszty dodatkowe robót budowlano-instalacyjnych			Razem	5 847,96

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	96	STWiORB-E-1 Koszty wykonania szachtów elektrycznych oraz wnęk instalacyjnych dla rozdzielni elektrycznych zamykanych drzwiami - zabudowa k/g RE-APTEKI	kmpl	3,000	1 949,32	5 847,96
13		Koszty dodatkowe uszczelnień przepustów przez strefy p.poż.			Razem	2 596,26
13	97	STWiORB-E-1 Wykonanie uszczelnień p.poż. przejść pomiędzy strefami ogniowymi w budynku (w zakresie objętym projektem)	kmpl	1,000	2 596,26	2 596,26
14		Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - 2% wartości powyżej			Razem	7 686,49
14	98	STWiORB-E-1 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)	kmpl	1,000	7 686,49	7 686,49
OGÓŁEM KOSZTORYS 399-05-100						184 382,62