

KOSZTORYS ELEKTRYCZNY NAKŁADCZY ZEROWY
zadanie nr 1

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZENIA - NA POKÓJ BIUROWY zadanie nr 1
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. GANDHI 14
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII BUDYNEK NR1A parter
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. GANDHI 14
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JACEK PACZKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 27 02-.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 02-.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
URSNÓW ZEROWY ADAPTACJA kuchni na pok komputerowy ZAD 1						
1		roboty elektryczne adaptacja pomieszczenia				
d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	6	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/ Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd oświetlenie wspólna bruzda	m	5	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na sufitach mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) - oprawy nastropowe z kloszem	kpl.	7	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 0606-03	Wymiana opraw świetłówkowych 4*36w z tworzyw sztucznych na oprawy typu biurowy bez zadławiania przewodu w obudowie z aluminiowym odbłyśnikiem - rastrem oprawa świetł kompletna z źródłem światła T5-4*36W nastropowa lub rastrem jeden pok 5 szt opraw natężenie oświetlenia w pokojach 500LUX /	szt.	7	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0820-02 analog	Montaż modułów awaryjnych 1 godzinnych w w/w. oprawach	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur:RL22 o śr.do 47 mm w betonie - podłoga zasilanie /wyspa/	m	3	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd podłoże betonowe) podłoga zasilanie /wyspa/	m	3	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1010-15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu betonowym dla - kasety podłogowa - puszka rozgałęźna	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0305-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej bezrutowo z podłączeniem przewodów do 16 mm2 (3 wyloty) -kasety podłogowa	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	3	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż w pomieszczeniach kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu Kanał instalacyjny IP20 60x40mm do montażu instalacji teletechnicznej w pokoju - 15	m	15	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0115-07	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa przegrodowa	m	15	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - puszkę osprzętów pojedyncze p.t. o śr. 80 i 60 mm.	szt.	3	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5mm2 z podłączeniem	szt.	1	0.00	0.00
d.1	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW poprzez przykręcenie do biurek	m	9	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa podwójna do kanałów instalacyjnych do gniazd gospodarczych i gwarantowanych logiczne telefoniczne /	szt	24+2 = 26.000	0.00	0.00
d.1	KNR-W 5-08 0314-06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - pokrywa puszkę do kanałów instalacyjnych ramka podwójna	szt	26	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd 10/16 A 250 V, wtyczkowych pojedyncze 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm gniazda wtyczkowe ogólnego przeznaczeni montowanie wkanale kablowym zasilanie szafy LPD	szt.	4	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm wydzielone gniazda wtyczkowe do zasilania stanowisk komputerowych typ A+0 MOSAIC z blokadą - 1 stanowisko x 4 szt.	szt.	4*6 = 24.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd instalacji logicznej.gniazda instalacji logicznej RJ 45 kat 5. MOSAIC	szt.	3*6 = 18.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd instalacji telefonicznej	szt.	6	0.00	0.00
d.1	KNR 5-06 0701-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli instalacji logicznej.i telefonicznej gniazda i szafa	ko±c.	(4*6)*2.00 = 48.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo /wydzielone zasilanie do zestawów komputerowych / 1 stanowisko 16m podłączenie do miejscowej rozdzielni bezpiecznikowej	m	14*6 = 84.000	0.00	0.00
27 d.1	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach - przewody instalacji logicznej między szafą LPD o gniazdem jedno stanowisko mb 12 1 stanowisko 3szt gniazd RJ	m	(12*6)*3 = 216.000	0.00	0.00
28 d.1	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach - przewody instalacji telefonicznej między szafą LPD o gniazdem jedno stanowisko mb 12	m	12*6 = 72.000	0.00	0.00
29 d.1	KNR 5-06 1612-01 analogia	zabezpieczenie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach z sufitu	szt.	1	0.00	0.00
30 d.1	KNR-W 4-03 1202-02 analiza indywidualna	Sprawdzenie w szachcie elektrycznym układu istniejącej tablicy bezpiecznikowej + uzgodnienie wyłączenia napięcia zasilającego tablice w celu montażu zasilania do pomieszczenia / miejscowa ntablica bezpiecznikowa / instalacji zasilania ,gniazda robocze klimatyzator i,gniazda wydzielone	pomiar.	1	0.00	0.00
31 d.1	KNR 5-08 0214-01	pod stropem podwieszonym Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo /wydzielone zasilanie do klimatyzatora /Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	40	0.00	0.00
32 d.1	KNR 5-08 0214-01	pod stropem podwieszonym Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w nowym korytkach i na istniejących drabinkach z mocowaniem pojedynczo /wydzielone zasilanie z podrozdzielni szach elektryczny korytarz do tablicy zabezpieczeni w pomieszczeniu /Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	40	0.00	0.00
33 d.1	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW Listwa el-inst.ścien.odc.prosty LN40x16.1/na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu- zasilanie klimatyzatora z od tablicy zabezpieczeni w pomieszczeniu do urządzenia	m	16	0.00	0.00
34 d.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	1	0.00	0.00
35 d.1	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	1	0.00	0.00
36 d.1	NNRNKB 202 2030-01 analogia	demontaż i montaż sufitu podwieszanego na ruszcie metalowym korytarz	m ²	3.5	0.00	0.00
Razem dział: roboty elektryczne adaptacja pomieszczenia						0.00
2	- rozdzielnia elektryczna pomieszczenie					
37 d.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - obudowy natynkowe	aparat	4	0.00	0.00
38 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż kompletnej rozdzielni w pomieszczeniu - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica TE wykonana)- rozdzielnia twardego plastiku szafka natynkowa z dzwczkami zamykanymi na klucz IP-42 wyposażenie -lampka sygnalizacyjna szt3 i elementy zgodne do ilości podłączonych obwodów - zabezpieczenia przepięciowe 1 szt , zabezpieczenia nadmiarowe , typ S-301 7szt S303 szt 1 i wyłączniki p porażeniowe 3 fzaowe 2szt charakterystykami oddzielnymi dla obwodów gniazda wydzielone -dedykowane i ,obwody klimatyzator gniazd 230V postawowe i	szt.	1	0.00	0.00
39 d.2	KNR 5-08 0401-08	szach elektryczny Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących tablica bezpiecznikowa	aparat	1	0.00	0.00
40 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielni obudowy nt S- 8	szt.	1	0.00	0.00
41 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. zabezpieczenie zasilania tablicy bezpiecznikowej i klimatyzatora	szt	6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.2	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² - przewody instalacji podłączane w rozdzielniach	szt.żył	25*3 = 75.000	0.00	0.00
Razem dział: - rozdzielnia elektryczna pomieszczenie						0.00
3		rozdzielnia TG podłączenie				
Razem dział: rozdzielnia TG podłączenie						0.00
4		pomiary				
43 d.4	karkulacja własna	wykonanie kompletnej technicznej dokumentacji powykonawczej dla nowej elektrycznej instalacji	szt	1	0.00	0.00
44 d.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00	0.00	0.00
45 d.4	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1	0.00	0.00
46 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00	0.00	0.00
47 d.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6	0.00	0.00
48 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
49 d.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1	0.00	0.00
50 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.00	0.00	0.00
51 d.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	23	0.00	0.00
52 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy /oświetlenie robocze/	punkt	1	0.00	0.00
53 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu /oświetlenie robocze / stanowiska pracy	punkt	5	0.00	0.00
54 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu /oświetlenie ewakuacyjne awaryjne/	punkt	2	0.00	0.00
Razem dział: pomiary						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł