

**KOSZTORYS ELEKTRYCZNY UPROSZCZONY ZEROWY zadanie
nr 3**

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZENIA -Seperatorów zadanie nr 3
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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
remont PRACOWNIA -						
1		roboty elektryczne adaptacja pomieszczenia				
d.1	KNR-W 4-03 1202-02 analiza indywidualna	Sprawdzenie układu zasilania istniejącej instalacji elektrycznej + uzgodnienie wyłączenia napięcia zasilającego w celu demontażu istniejącej instalacji oświetleniowej ,gniazda i podłączenia nowych obwodów / w celu przełączenia i demontazu instalacji - rozebranie ścianki działowej	pomiar.	1	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ize zdjęciem uchwytów, wykuciem przewody istniejących instalacji oświetlenia , gniazd wtyczkowych.i instalacji teletechnicznej Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - koryta kablowe plastikowe obudowy i przewody w celu przeniesienie punktów instalacji elektrycznej i teleinformatycznej w nowe miejsca	m	10	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż istniejących starych opraw oświetleniowych	szt.	6	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	7	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych i natynkowych , uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.	4	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1011-09	Demontaż przez odkręcenie i wykucie puszek podtynkowych łączeniowych i po zdemontowanym w/w. osprzęcie : gniazda wtyczkowe -; łączniki instalacyjne - itp	szt.	2	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - na YDYp 3 x 1,5 oświetlenie	m	7	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 mlecznym 4 x 18W.	kpl.	8	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych -światłómkowych nastropowe z kloszem mlecznym 4 x 18W	szt.	8	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 - puszki osprzętowe pojedyncze p.t. o śr. 80 i 60 mm. / przełączenie obwodów po rozebranej ścianie /	szt.	5	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 mm ²	szt.	2	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	3	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-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	2	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 innym niż beton Kanał instalacyjny IP20 60x40mm do montażu zasilanie gniazda.robocze wydzielone i inst teletechniczna	m	15	0.00	0.00
d.1	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 - dla gniazd 230V - dla stanowisk roboczych obudowy natynkowe podwójnej do 1 zestawu 4szt gniazd sieciowych / 1 stanowiska robocze 2 szt zestawy / dwie obudowy 4 gniazda /	zest	4	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu obudowy natynkowej podwójnej	szt.	8	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 gniazda wtyczkowe do zasilania stanowisk roboczych	szt.	8*2 = 16.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo -zapas na podłączenie gniazd / wydzielone zasilanie gniazda.robocze i wydzielone podłączanie zasilania do zasilania istniejący i	m	17*2 = 34.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1	KNR 5-08 0401-08	instalacja teletechniczna Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - 1 stanowisko komputerowe - 2szt obudowy natynkowe podwójnej / 2szt gniazd sieciowych 1 szt logiczne 1 telef/	aparat	2	0.00	0.00
21 d.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu obudowy natynkowej	szt.	2	0.00	0.00
22 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 2 szt.	szt.	1*2 = 2.000	0.00	0.00
23 d.1	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd instalacji logicznej.gniazda instalacji logicznej RJ 45 kat 5. MOSAIC	szt.	2	0.00	0.00
24 d.1	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd instalacji telefonicznej	szt.	1	0.00	0.00
25 d.1	KNR 5-06 0701-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli instalacji logicznej.i telefonicznej	ko±c.	3*2.00 = 6.000	0.00	0.00
26 d.1	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo /wydzielone zasilanie do zestawów komputerowych / podłączanie do zasilan istniejący	m	10	0.00	0.00
27 d.1	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach - przewody instalacji logicznej. 20 m podłączanie do zasilan istniejący	m	10	0.00	0.00
28 d.1	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach - przewody instalacji telefonicznej	m	10	0.00	0.00
Razem dział: roboty elektryczne adaptacja pomieszczenia						0.00
2 pomiary						
29 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00	0.00	0.00
30 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	4	0.00	0.00
31 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.00	0.00	0.00
32 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	15	0.00	0.00
33 d.2	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
34 d.2	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
Razem dział: pomiary						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł