

## KOSZTORYS ELEKTRYCZNY NAKŁADCZY ZEROWY zadanie nr 2

NAZWA INWESTYCJI : KĄCIK KUCHENNY W SALACH TV zadanie nr 2  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. GANDHI 14  
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII  
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. GANDHI 14  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JACEK PACZKOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 20-02-2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Sporządził kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>PRACE ELEKTRYCZNE KĄCIK KUCHENNY</b>				
d.1	<b>KNR-W 4-03 1202-02 analiza indywidualna</b>	Sprawdzenie układu wydzielonego zasilania zasilania istniejącej tablicy bezpiecznikowej + uzgodnienie wyłączenia napięcia zasilającego tablice w celu demontażu istniejącej instalacji oświetleniowej, gniazda i podłączenia nowych obwodów	pomiar.	1	0.00	0.00
d.1	<b>KNR-W 4-03 1117-04</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem przewody istniejących instalacji oświetlenia, gniazd wtyczkowych. itp	m	5	0.00	0.00
d.1	<b>KNR-W 4-03 1122-07</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 i innych podobnych elementów /panel sterowania 5 elementowy /	szt.	5	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 4-03 1011-09</b>	Demontaż przez wykucie puszek podtynkowych łączeniowych i po zdemontowanym w/w. osprzęcie : panel sterowania	szt.	5	0.00	0.00
d.1	<b>KNR-W 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw	szt.	5	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 4-03 1003-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm -nowe zasilanie gniazd	otw.	1	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 4-03 1008-02</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	1	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 4-03 1001-06</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na sufitach.i ścianach -nowe obwody gniazd i oświetlenia	m	20.00	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 5-08 0210-05</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/ Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd oświetlenie plafoniera na umywalkę / podłączanie do zasilan istniejących/	m	5	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 5-08 0210-05</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/ Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd gniazda wspólna bruzda	m	15	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - puszki osprzętowe p.t. o śr. 80 i 60 mm.	szt.	11	0.00	0.00
d.1	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu Odgałęźnik izolacyjny n/t 4 wylotowy 380 V,	szt.	1	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 5-08 0303-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek podwójnych podtynkowych. gniazda wtyczkowe do zasilania czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka	szt.	4	0.00	0.00
d.1	<b>KNR-W 5-08 0304-02</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) dla podłączenia i przełączanie obwodów po zdemontowanym panelu sterowania	szt.	2	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 4-03 0905-02</b>	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w odgałęźnikach podłączenie i przełączanie obwodów po zdemontowanym panelu sterowania	kpl.	8.00	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych św puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1	0.00	0.00
d.1	<b>KNR-W 4-03 1134-01</b>	Demontaż istniejących opraw - plafonier	szt.	5	0.00	0.00
d.1	<b>KNR-W 5-08 0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	5	0.00	0.00
d.1	<b>KNR-W 5-08 0514-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu bez zadławiania przewodu w obudowie z aluminiowym odbłyśnikiem - rastrem oprawa świetł kompletna z źródłem światła T5-4*14W nastropowa	kpl.	4	0.00	0.00
d.1	<b>KNR-W 5-08 0514-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu awaryjna bez zadławiania przewodu w obudowie z aluminiowym odbłyśnikiem - rastrem oprawa świetł kompletna z źródłem światła T5-4*14W nastropowa z modułem 1H	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 5-08 0502-10</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na plafoniera	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	<b>KNR 5-08 0511-10</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - plafoniera przykręcanych	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1	<b>KNR 5-08 0309-06</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm podwójne gniazda wtyczkowe do zasilania czajnik Kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka	szt.	4*2 = 8.000	0.00	0.00
26 d.1	<b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo /wydzielone zasilanie do instalacji gniazd czajnik Kuchenka mikrofalowa zmywarka , lodówka z pomieszczenia do szachtu elektrycznego	m	15	0.00	0.00
27 d.1	<b>KNR-W 5-08 0214-03</b>	Przewody kabelkowe układane na korytkach z mocowaniem pojedynczo - przewód LgY żo 4mm <sup>2</sup> WYRÓW-NAWCZE	m	2	0.00	0.00
28 d.1	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik przewodów wyrównawczych podłączenie zlewu	szt.	1	0.00	0.00
29 d.1	<b>KNR 5-08 0401-08</b>	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
30 d.1	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1	0.00	0.00
31 d.1	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielni obudowy nt S- 8	szt.	1	0.00	0.00
32 d.1	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	3	0.00	0.00
33 d.1	<b>KNR 5-14 0517-02</b>	Układanie przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach - przewody układane w rozdzielnicy	m	0.50	0.00	0.00
34 d.1	<b>NNRNKB 202 2030-01 analogia</b>	demontaż i montaż sufitu podwieszanego na ruszcie metalowym korytarz	m <sup>2</sup>	2.5	0.00	0.00
35 d.1	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1	0.00	0.00
36 d.1	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3	0.00	0.00
37 d.1	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
38 d.1	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
39 d.1	<b>KNR-W 5-08 0902-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	7	0.00	0.00
40 d.1	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią - korytarz	m <sup>2</sup>	5	0.00	0.00
41 d.1	<b>KNR 5-06 1612-01 analogia</b>	demontaż montaż /zabezpieczenie / izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach w trakcie prac budowlanych	szt.	1	0.00	0.00
<b>Razem dział: PRACE ELEKTRYCZNE KĄCIK KUCHENNY</b>						<b>0.00</b>
2	<b>PRACE SANITARNE</b>					
<b>Razem dział: PRACE SANITARNE</b>						<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł