

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ORAZ TABLIC ELEKTRYCZNYCH NA PIĘTRACH II - VI BUDYNKU DS MANHATTAN W LUBLINIE  
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, DOBRZAŃSKIEGO 35  
INWESTOR : UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE  
ADRES INWESTORA : 20-950 LUBLIN, AKADEMICKA 13  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kasperek (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.02.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji elektrycznej w łazienkach i części spjalnej pokoi pięter II-VI oraz sali konferencyjnej na perterze</b>					
1		<b>Remont instalacji elektrycznej w łazienkach i części socjalnych pokoi na piętrach II-VI budynku DS. Manhatan w Lublinie</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 (2+2+2+2+3)*6*5	szt. szt.	330.000	330.000
				RAZEM	
2	KNR 4-03 d.1 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm przebicia do gniazd (2+2+3+3)*6	otw. otw.	60.000	60.000
				RAZEM	
3	KNR 4-01 d.1 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach. 60	szt. szt.	60.000	60.000
				RAZEM	
4	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) - rozgałęzienie pokoi i wż do pokoi - puszki natynkowe w pokojach zasilnia z pokoi do tablic na każdy obwód osobna puszka (2+1)*6*5	szt. szt.	90.000	90.000
				RAZEM	
5	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - nowe gniazda poprawienie mocowań starych gniazd 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	
6	KNNR 5 d.1 0302-02	Puszki instalacyjnenatynkowe o śr.do 60 mm - natynkowe do rozgałęzień przewodów w pokojach 140	szt. szt.	140.000	140.000
				RAZEM	
7	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach - przebicia do gniazdek i przez ściany dla listew (2*4)*6*5	szt. szt.	240.000	240.000
				RAZEM	
8	KNR-W 5-08 d.1 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym. Listwy 25 mm w pokojach 80.0*6*5	m m	2400.000	2400.000
				RAZEM	
9	KNR-W 5-05 d.1 0104-01 Analogia	Montaż i zainstalowanie drabinek kablowych o szer. 100 mm na ścianie. Korytka siatkowe szer. 50 mm nad sufitem podwieszanym 45	m m	45.000	45.000
				RAZEM	
10	KNR-W 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80.0*6*5 wż do pokoi na korytkach kablowych (18+15+7+2+10.5+15.5)*2*2*5 zasilnie łazienek (14.60+11.30+3)*2*5	m m m m	2400.000 1360.000 289.000	4049.000
				RAZEM	
11	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczko- materiał z demontażu ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> . Ponowny montaż materiał z demontażu pokoje i łazienki - gniazda z demontażu (2+2+2+2+3)*6*5	szt. szt.	330.000	330.000
				RAZEM	
12	KNR 4-01 d.1 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. (2+2+3+3)*6*5	szt. szt.	300.000	300.000
				RAZEM	
13	KNR 4-01 d.1 1212-56	Podmalowanie ścian wokół gniazdek 300.00	szt. szt.	300.000	300.000
				RAZEM	
14	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (5)*6*5	pomiar. pomiar.	150.000	150.000
				RAZEM	
15	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 150.0	prób. prób.	150.000	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Remont instalacji elektrycznej i wymiana osprzętu w sali konferencyjnej</b>		RAZEM	150.000
16	KNR 4-03 d.2 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych. Portiernia i siłownia 30+3	szt. szt.	33.000	33.000
17	KNR 4-03 d.2 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2+1	szt. szt.	3.000	3.000
18	KNR 4-03 d.2 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 3+4+7	szt. szt.	14.000	14.000
19	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2). Kołki do betonu min 6x60 30	kpl. kpl.	30.000	30.000
20	KNR 5-08 d.2 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych. rastr 2* 36 30	szt. szt.	30.000	30.000
21	KNR 4-03 d.2 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 60	m m	60.000	60.000
22	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 7+7+2+1	szt. szt.	17.000	17.000
23	KNR-W 4-03 d.2 0903-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 20	kpl. kpl.	20.000	20.000
24	KNR 4-03 d.2 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	4.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 60	m m	60.000	60.000
26	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.250	0.250
27	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach i zdemontowanych lampkach puszki na gniazda i przełączniki 7+7+3 po zdemontowanych lampkach 30*2 wsporniki dla telewizorów i kolumn 5*4	szt. szt. szt.	17.000 60.000 20.000	97.000
28	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 60	m m	60.000	60.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym. Listwy 25 mm w pokojach - zasilenie sali konferencyjnej 5	m m	5.000	5.000
30	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilenie sali konferencyjnej 7	m m	7.000	7.000