

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z WYMIANĄ OŚWIETLENIA BUDYNKU ODDZIAŁU KRUS WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 62, WROCŁAW
INWESTOR : KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ODDZIAŁ REGIONALNY WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTORA : UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 62, WROCŁAW
ADRES WYKONAWCY :
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część budowlana			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	Kalkulacja d.1. własna 1	Prace transportowe związane z demontażem wyposażenia meble , dokumenty(dostarczenie kartonów spakowanie) demontaz komputerów prze- niesienie z remontowanej części ,organizacja stanowiska tymczasowego , przechowanie mebli i ponowne zmontowanie w wyremontowanym pomiesz- czeniu. zapewnienie sprzatania na czas remontu. ilość około 10 osób 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0440-04 1 analogia	Demontaż istniejących sufitów podwieszonych. 482.13	m ² m ²	 482.130	
				RAZEM	482.130
3	KNR-W 4-01 d.1. 0440-04 1 analogia	Demontaż istniejących instalacji elektrycznej oświetleniowej wraz z wypięciem w tablicach 482.13	m ² m ²	 482.130	
				RAZEM	482.130
4	d.1. 1	Utylizacja elementów z opraw oświetleniowych i okablowania 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalkulacja d.1. własna 1	demontaz systemu pozarowego przed pracami montaz po robotach 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
6	d.1. 1	Prace demontażowe instalacji elektrycznej oświetlenie awaryjne ,ewakuacyj- ne i ponowny montaz po robotach [[1]]	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od- ległość 10 km poz.7	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.2		Roboty remontowe-sufity parter			
9	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych "Montaż sufitów podwieszonych rastrowych na niezależnym rusz- cie płyta Arctic Rocfon a15 poz.2	m ² m ²	 482.130	
				RAZEM	482.130
1.3		Roboty remontowe-malowanie okładziny ścian			
10	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1516.7	m ² m ²	 1516.700	
				RAZEM	1516.700
11	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności poz.10	m ² m ²	 1516.700	
				RAZEM	1516.700
12	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian Farba Latex kolor poz.11	m ² m ²	 1516.700	
				RAZEM	1516.700
1.4		Montaż opraw oświetleniowych i gniazd wtyczkowych			
13	KNRw 508 d.1. 0307-0200 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNRw 508 d.1. 0309-0200 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2 84	szt. szt.	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
15	KNRw 508 d.1. 0502-0500 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 124	szt. szt.	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
16	KNRw 508 d.1. 0511-1100 4	Montaż na gotowym podłożu opraw 124	szt. szt.	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
17	d.1. 4	Dostawa opraw oprawa wstropowa AGAT LED g/k 3900LM PLX E 840 600X600 01AAL3AA-APLX 124 szt 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.5		Demontaże			
2		Układanie kabli i przewodów - WLZ, przewody zasilania gniazd i opraw oświetleniowych			
18	KNRw 403 d.2 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły analogia płyta gk 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
19	KNRw 510 d.2 0117-0300	Układanie kabla wielożyłowego bez mocowania o masie do 2,0kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach 750	m m	 750.000	 750.000
				RAZEM	750.000
20	KNR-W 4-03 d.2 0204-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
21	KNR-W 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
22	d.2	Dostawa przewodów i kabli YDY3x1,5mm2' 450mb YDY3x2,5 150mb YDY4x1,5mm2 150mb YDY4x1,5mm2 150mb YDY2x1,0mm2 100 mb [1]	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNRw 508 d.2 0303-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek sr.60 mm z tworzywa sztucznego analogia 124	szt. szt.	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa szt.natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (3 wyloty) 124	szt. szt.	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
3		Montaż rozdzielnic			
25	KNRw 508 d.3 0404-1200	Montaż przebudowa rozdzielnic RE-G Parter i 2 szt parter strona lewa i prawa wraz opisem tablicy [1]	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		Pomiary i uruchomienia			
26	d.4	Pomiar natężenia oświetlenia [1]	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNRw 508 d.4 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNRw 508 d.4 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych za każdy następnny pomiar 14	pomiar pomiar	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
29	KNRw 508 d.4 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
30	KNRw 508 d.4 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNRw 508 d.4 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar następny 34	pomiar pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
32	KNRw 508 d.4 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNRw 508 d.4 0902-0400	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia pomiar następny 18	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNRw 403 d.4 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNRw 508 d.4 0902-0500	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNRw 508 d.4 0902-0600	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar następny 16	pomiar pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
5		Instalacje klimatyzacji			
37	analogia d.5	wykonanie klimatyzacji układ LG MULTI 5 KW 2 jednostki wew , 2 klimatyzator nacienny Agregat zewnętrzny LG multi wraz z przebicciem do budynku i naprawami elewacji 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.5 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.5 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe przejście przez mur 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.5 0109-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 0-34 d.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000