

Przedmiar

REMONT (MODERNIZACJA) OŚWIETLENIA W POMIESZCZENIACH: EM015, C01, C02, KORYTARZ PRZED H01, POMIESZCZENIACH C11, C12, C13, EMC16, EMC17, EM202, W BUDYNKACH nr 61, 62, 63 przy ul. Sobieskiego 7 oraz w lab. komp. nr 201

Data: 08.07.2019

Budowa: Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, budynek w Gdańsku, ul. Sobieskiego 7 oraz ul. Własna Strzecha 18A

Obiekt: MODERNIZACJA OŚWIETLENIA

Zamawiający: Wydział Elektrotechniki i Automatyki, Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Jednostka opracowująca kosztorys: Kosztorysant budowlany mgr inż. Marian Kornecki; certyfikat kwalifik.nr 02/5/KB/NOT/2008; SKB 0326; upr. bud. 224/94; upr. inst. 225/94; POM/BO/2231/01

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
25 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B6, B10	16,00		szt
2 PRACE BUDOWLANE PO WYMIANIE INSTALACJI			
26 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na ścianach	100,00		m2
27 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	100,00		m2
28 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	100,00		m2
29 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na sufitach			
EM015	15,51	=	15,51
C01	161,53	=	161,53
C02	17,79	=	17,79
KORYTARZ	23,24	=	23,24
C11	108,93	=	108,93
C12	35,91	=	35,91
C13	17,89	=	17,89
C16	17,21	=	17,21
C17	17,08	=	17,08
EM202	16,16	=	16,16
LAB KOMP. 201	57,50	=	57,5
	488,75		
	~488,75		m2
30 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, sufity, podłoże z tynku	488,75		m2
31 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulcyjnym sufitów	488,75		m2
3 POMIARY INST ELEKTRYCZNYCH			
32 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,00		pomiar
33 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,00		prób.
34 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	1,00		prób.
35 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
36 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	1,00		kpl
4 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
37 Dokumentacja powykonawcza	1,00		kpl
5 Prace porządkowe			
38 KALK WŁASNA Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac - budynek użytkowany	50,00		rg
39 KALK WŁASNA Codzienne sprzątanie korytarzy i pomieszczeń w których prowadzone są prace budowlane - budynek użytkowany	50,00		rg

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Dekarze grupa II	r-g	128,16
2.	Elektromonter grupa II	r-g	132,3582
3.	Elektromonter grupa III	r-g	35,43
4.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,2
5.	Malarze grupa II	r-g	63,76163
6.	Monter płyt gipsowych II	r-g	89,20925
7.	Monter płyt gipsowych III	r-g	89,20925
8.	Robocizna	r-g	200
9.	Robotnicy	r-g	156,5
10.	Robotnicy grupa I	r-g	257,4225
11.	Robotnicy grupa II	r-g	23,55
12.	Tynkarze grupa II	r-g	166,7375
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 342,5383

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
2.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	126,58625
3.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm3	25,9
4.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	960
5.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3 058,65
6.	Gips tynkarski	kg	200
7.	Klej kostny extra	kg	0,5
8.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	26,52
9.	Oprawa LED 5500 lm, 43W, IP 66	szt	8
10.	Oprawa liniowa ledowa 1xTL5-28W	szt	2
11.	Oprawa liniowa ledowa 2xTL5-28W	szt	26
12.	Oprawa liniowa ledowa 2xTL5-32W	szt	30
13.	Piasek do zapraw	m3	2,94375
14.	Przewód YDYżo 4x1,5 mm2	m	260
15.	Przewód YDYżo 450/750V	m	312
16.	Rozdzielnica T3 w laboratorium komputerowym nr 201 z wyposażeniem	kpl	1
17.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	300
18.	Światłówki LED	szt	137,28
19.	Taśma papierowa	m	30,0368
20.	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - mat elektryczne	t	1,5
21.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	647,625
22.	Woda	m3	5,21888
23.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B'6-10A	szt	16

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	2,675
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,26
3.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	2,22
4.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,72
5.	Środek transportowy (1)	m-g	3,81688
6.	Wyciąg	m-g	13,375
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	10,3675
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			35,43438

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	REMONT (MODERNIZACJA) OŚWIETLENIA W POMIESZCZENIACH: EM015, C01, C02, KORYTARZ PRZED H01, POMIESZCZENIACH C11, C12, C13, EMC16, EMC17, EM202, W BUDYNKACH nr 61, 62, 63 przy ul. Sobieskiego 7 oraz w lab. komp. nr 201	
2	PRACE BUDOWLANE PO WYMIANIE INSTALACJI	
3	POMIARY INST ELEKTRYCZNYCH	
4	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
5	Prace porządkowe	