

Opole, marzec 2014r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Budynek usługowo - biurowy

Adres : 45 – 018 Opole, ul. Krakowska 53
(działka nr 38/6 k.m.49 Obręb Opole)

Temat : Adaptacja przedmiaru instalacji elektrycznej

Branża : ELEKTRYCZNA

Inwestor : Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu, 45-018 Opole,
ul. Krakowska 53

Adaptował :

mgr inż. Zbigniew Gwizdek

Charakterystyka obiektu

Budynek dwupiętrowy, podpiwniczony z poddaszem o średniej wysokości pomieszczeń ok 3,5m w zabudowie zwartej.

Budynek jest ujęty w rejestrze zabytków.

Remont piwnic I parteru został przeprowadzony w 1995r.

W oparciu o projekt przebudowy z 1996 r. wykonany został stropodach niewentylowany o spadku ok. 5%. pokryty papą asfaltową. Na dźwigarach stalowych ułożone zostały płyty WPS; pozostawiono miejsca na zabudowę naświetli o wymiarach wrzucie 120x120cm oraz wykonano konstrukcję żelbetową do ich osadzenia. Ocieplenie stropodachu z wełny mineralnej.

Pomiędzy pomieszczeniem 3.151 korytarzem zabudowana została ściana murowane gr. 25cm z otworami drzwiowymi.

W pomieszczeniu 3.14 zabudowany jest podciąg stalowy 1340. do którego są podwieszane belki stropowe. Brak dokumentacji odnoszącej się do tej zabudowy. Prawdopodobnie wystąpiły nadmierne ugięcia belek stropowych długości w świetle podpór ok. 7,30m.

Pomieszczenia znajdujące się poniżej pomieszczeń 3.14 i 3.15 nie wykazują żadnych niepożądanych objawów.

W ścianach zabudowane są okienka o wymiarach 94x34cm.

Podłogi z desek wstanie nie nadającym się do dalszego użytkowania.

Pod podłogą zasypka żużlowo-piaskowa na ślepym pałapie. Grubość podsypki ok. 8,5cm. Podłoga ślepa z desek sosnowych gr. 25 mm podobną grubość desek posiada podsufitka. Belki z drewna sosnowego o przekroju ok. 23x27 /cm/w rozstawie do 106cm.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0405- 07 ¹⁾	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TB1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0405-06 ¹⁾	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TB2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 1207- 01 ¹⁾	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 585	m m	585.000	
				RAZEM	585.000
4	KNNR 5 0205- 03 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 5 0715- 02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YDYżo 5x10 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 0205- 02 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x4 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 5 0205- 01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 310	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
8	KNNR 5 0205- 01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNNR 5 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 0301- 11 ¹⁾	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 87	szt. szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
11	KNNR 5 0302-01 ¹⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60mm 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 5 0302- 05 ¹⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80mm o 3 wylotach 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000

13	KNNR 5 0306- 02 ¹⁾	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5 0308- 02 ¹⁾	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5mm ² 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
15	KNNR 5 0308- 03 ¹⁾	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 0502- 04 ¹⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x20 W 43	kpl. kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
17	KNNR 5 1301- 02 ¹⁾	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 1301-01 ¹⁾	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNP18 4602-06.01 ²⁾	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-03 1202-02 ³⁾	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR-W 9 1201-02 ⁴⁾	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR-W 9 1201-03 ⁴⁾	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 20	punkt punkt	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 4-03 0911-01 ³⁾	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16mm ² - montaż 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNR 4-03 0911-03 ³⁾	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16mm ² - demontaż 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000