

Przedmiar robót

E478_2-34

Budowa: **Nadbudowa łącznika Ł2_3.01 na poziomie II piętra pomiędzy segmentami nr 2 i nr 3 w ZSO Nr 8 przy ul. Syriusza 30**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne i słaboprądowe w łączniku Ł2_3.01 - aktualizacja**

Lokalizacja: **Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 8**

Kod CPV: **45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych**
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

Inwestor: **Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 8; ul. Syriusza 30; 44-117 Gliwice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **P.U.H. BROEL Józef Broj, ul. Domeyki 39, 44-105 Gliwice**

Data opracowania:
2021-08-12

Autor opracowania:
mgr inż. Józef Broj

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	E478_2-34		
1	Element	Instalacje elektryczne i słaboprądowe w Łączniku Ł2_3.01		
1.1	KNNRW 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	60
1.2	KNNRW 5/1207/7	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, w betonie	m	10
1.3	KNNR 5/1209/12 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 25 mm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	otwór	5
1.4	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ²	m	60
1.5	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ²	m	20
1.6	KNR 508/401/5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 2 otworów	szt	28
1.7	Kalkulacja własna	Montaż modułów LED : 4 moduły 2200lm, ozn.: PR2	szt	8
1.8	KNNR 5/502/1 (2)	Analogia. Oprawy oświetleniowe przykręcane, ze źródłem LED, z kloszem - ozn.:LVNO	kpl	2
1.9	KNNR 5/111/1 (1)	Analogia. Montaż pustego profilu aluminiowego o wymiarach 61x83mm	m	17
1.10	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	10
1.11	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	10
1.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	8
1.13	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ²	szt	2
1.14	KNR 508/309/1	Analogia. Montaż pokrywy gniazda pojedynczego	szt	2
1.15	KNR 508/309/1	Analogia. Montaż ramek - jednokrotne	szt	10
1.16	KNNRW 9/1202/5	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych, obwód instalacji odbiorczej, oświetleniowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.17	KNNRW 9/1202/7	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych, obwód instalacji odbiorczej, gniazd 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.18	KNNR 5/1102/7	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem, masa do 5 kg, 3-4 mocowania	szt	1
1.19	AL 1/501/1	Montaż kamery wewnętrznej	szt	1
1.20	AL 1/506/1	Uruchomienie systemu CCTV	szt	1
1.21	KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 16	m	5
1.22	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m	40
2	Element	Roboty dodatkowe		
2.1	KNNR 5/111/1 (4)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na betonie, kanał KI 6040.1	m	12
2.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1
2.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	31,43
2.4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1