

Przedmiar robót

Remont sali gimnastycznej oraz pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w obrębie budynku sali gimnastycznej zlokalizowanym przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 16 w Zabrzu przy ul. Cmentarnej 7.

Data: 18.05.2019

Budowa: INSTALACJE ELEKTRYCZNE etap 1

Obiekt: Działki budowlane nr 1378/91, 1376/91 i 989/54

obręb Zabrze; ul. Cmentarna 7, 41-819 Zabrze

Zamawiający: Gmina Zabrze, ul. Powstańców Śl 5-7 41-800 Zabrze

reprezentowana przez Prezydenta Miasta Zabrze Małgorzatę Mańkę - Szulik

Kosztorys opracowali:

Rafał Dymiński, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne			
1.1 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - p.a. oprawa kierunkowa	4		kpl
1.2 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - p.a. oprawa aw zewnętrzna	1		kpl
1.3 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - p.a. oprawa awaryjna korytarz	6		kpl
1.4 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	50		m
1.5 KNNR 5/1209/10 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20·cm, Fi-25·mm	3		otwór
1.6 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2	50		m
1.7 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	50		m
2 Instalacja elektryczna			
2.1 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - w TG wyłącznik B16 AC 0,03A	4		szt
2.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - w TG wyłącznik B10A	2		szt
2.3 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	1 000		m
2.4 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - 3x2,5mm2	500		m
2.5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - 3x1,5mm2	500		m
2.6 KNNR 5/110/3 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na gips, gazobeton- do opraw na sali gimnastycznej w zakresie sufitu	20		m
2.7 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2	20		m
2.8 KNNR 5/1209/1 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15·cm, Fi-25·mm	10		otwór
2.9 KNNR 5/1209/3 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50·cm, Fi-40·mm	3		otwór
2.10 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	1 000		m
2.11 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	14		szt
2.12 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	14		szt
2.13 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne - p.a. 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP44	11		szt
2.14 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 - p.a. 10/16A, 250V, p/t IP55.	2		szt
2.15 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - p.a. 10/16A, 250V, p/t IP55.	1		szt
2.16 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - p.a. oprawa nastropowa LED, IP20, IK03, obudowa aluminium-stal, dyfuzer PMMA, min. strumień świetlny 3400lm	3		kpl
2.17 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - p.a. downlight nastropowa LED, IP20, IK03, wymiary 220x220mm, dyfuzer PMMA, min. strumień świetlny 1400lm	7		kpl
2.18 KNNR 5/504/2 Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana - p.a. oprawa nastropowa LED, rozsył symetryczny, IP65, IK08, obudowa stop magnezu, dyfuzer PC, min. strumień 10700	8		kpl
2.19 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2 - podłączenia nowej instalacji zasilającej oprawy na sali pod istniejący układ sterowania R= 5,000 M= 1,000 S= 1,000	32		szt
3 Demontaże			
3.1 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	15		szt
3.2 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	16		szt
3.3 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	10		szt
3.4 KNR 403/1115/2 Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 24·mm2	25		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Pomiary			
4.1 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
4.2 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
4.3 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	8		próba
4.4 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	8		pomiar
4.5 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	1		szt