

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa oświetlenia sali gimnastycznej
Lokalizacja	Straszydle działka nr 1718/13

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oświetlenia sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. DEMONTAŻE		
1	KNR 4-03 1133/07	2.1.8.	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych Kod pozycji: 3.1.8.	szt	5
2	KNR 4-03 1134/01	2.1.8.	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Kod pozycji: 3.1.9.	szt	14
			2. ROBOTY BUDOWLANE		
3	KNR 4-03 1001/05	2.1.3.	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	200
4	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	200
5	KNR 4-03 1006/12	2.1.2.	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	5
			3. MONTAŻ PRZEWODÓW		
6	KNR 5-08 0209/05	2.1.3.	Przewody bezhalogenowe N2XH-J 750V 3x1,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	200
7	KNR 5-08 0209/05	2.1.3.	Przewody bezhalogenowe N2XH-J 750V 3x2,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	200
8	KNR 5-08 0209/05	2.1.3.	Przewody bezhalogenowe N2XH-J 750V 3x2,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - zasilanie centrali wentylacyjnej	m	20
			4. MONTAŻ OSPRZĘTU		
9	KNR 5-08 0302/01	2.1.4.1.; 2.2.1.3.1.	Montaż puszek 1-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 60mm w podłożu gips-cement	szt	6
10	KNR 5-08 0302/02	2.1.4.1.	Montaż puszek 3-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 w podłożu gips-cement	szt	21
11	KNR-W 5-08 0307/02	2.1.4.2.	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	2
12	KNR-W 5-08 0307/03	2.1.4.2.	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	4
13	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	21
			5. MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH		
14	KNR 5-08 0502/05	2.1.5.	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	7
15	KNR 5-08 0502/05	2.1.5.	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	14
16	KNR 5-08 0511/13		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 7471 lm IP 66 47W IK08 z dyfuzorem mikropryzmatycznym z dodatkową siatką ochronną (L1)	kpl	10
17	KNR 5-08 0511/13		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 4593 lm IP40 34W z dyfuzorem opalowym z ramką do montażu nastropowego (L2)	kpl	4
18	KNR 5-08u1 1600/03		Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego LED 420 lm 1h autotest IP65 akumulator LiFePO4 z dodatkową siatką ochronną (AW1)	szt	2
19	KNR 5-08u1 1600/03		Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego LED 170 lm 1h autotest IP65 akumulator LiFePO4 (AW2)	szt	1
20	KNR 5-08u1 1600/03		Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego LED 240 lm 1h autotest IP65 akumulator LiFePO4 do niskich temperatur (AWZ)	szt	1
21	KNR 5-08u1 1600/03		Montaż opraw oświetlenia kierunkowego LED 500cd/m2 1h autotest IP65 akumulator LiFePO4 z dodatkową siatką ochronną (EW1)	szt	2
22	KNR 5-08u1 1600/03		Montaż opraw oświetlenia kierunkowego LED 500cd/m2 1h autotest IP65 akumulator LiFePO4 (EW2)	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oświetlenia sali gimnastycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6. BADANIA I POMIARY instalacji elektrycznej		
23	KNR-W 5-08 0901/01	2.1.7.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych	pomiar	4
24	KNR-W 5-08 0902/01	2.1.7.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	4
25	KNR-W 5-08 0902/05	2.1.7.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	2

Zestawienie materiałów

Przebudowa oświetlenia sali gimnastycznej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda podtynkowe 2 biegunowych z uziemieniem	szt	21,42		
2	Kółki kotwiące	szt	42		
3	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe p.t	szt	2,04		
4	Łączniki instalacyjne świecznikowe p.t.	szt	4,08		
5	Oprawa oświetlenia kierunkowego LED 500cd/m2 1h autotest IP65 akumulator LiFePO4 (EW2)	kpl	1		
6	Oprawy ewakuacyjnego LED 240 lm 1h autotest IP65 akumulator LiFePO4 do niskich temperatur (AWZ)	kpl	1		
7	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED 170 lm 1h autotest IP65 akumulator LiFePO4 (AW2)	kpl	1		
8	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED 420 lm 1h autotest IP65 akumulator LiFePO4 z dodatkową siatką ochronną (AW1)	kpl	2		
9	Oprawy oświetlenia kierunkowego LED 500cd/m2 1h autotest IP65 akumulator LiFePO4 z dodatkową siatką ochronną (EW1)	kpl	2		
10	Oprawy oświetleniowe LED 4593 lm IP40 34W z dyfuzorem opalowym z ramką do montażu nastropowego (L2)	kpl	4		
11	Oprawy oświetleniowe LED 7471 lm IP 66 47W IK08 z dyfuzorem mikropryzmatycznym z dodatkową siatką ochronną (L1)	kpl	10		
12	Przewód bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5mm2	m	200		
13	Przewód bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5mm2	m	220		
14	Puszka instalacyjna śr.60mm końcowa "GŁĘBOKA"	szt	6,12		
15	Puszki p/t okrągłe uniwersalne PO-80 z pokrywą	szt	21,42		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				