

## Przedmiar robót

### Instalacja Awaryjnego Oświetlenia Ewakuacyjnego

Budowa: ZMIANA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ  
I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA SPORTU I REKREACJI  
W SOSNOWCU PRZY UL. BACZYŃSKIEGO 4

Nr STWiOR: SPECYFIKACJA TECHNICZNA - Roboty instalacyjne elektryczne

Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Obiekt: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji  
ul. Baczyńskiego 4, 41-203 Sosnowiec

dz. nr 5780/2; 5779

Obręb: 0009 Sosnowiec

Zamawiający: MOSiR w Sosnowcu

ul. 3 Maja 41

41-200 Sosnowiec

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

mgr inż. Andrzej Kaczmarzyk  
Projektant systemów  
sygnalizacyjno-kontrolnych  
i automatyki budynkowej.  
Uprawn. Nr D 565/99; 282/99;  
211/M/99; 5296/Y01.



## Spis działów przedmiaru robót

## 1. Specyfikacja techniczna - Roboty instalacyjne elektryczne - CPV 45310000-3

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 INSTALACJA AWARYJNEGO OŚWIETLЕНИЯ EWAKUACYJNEGO</b>			
1.1 KNR 403/1004/2 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10·cm, rura Fi do 40·mm	200,000		otwór
1.2 KNR 508/110/2 Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-28·mm. Rura RL 22	400,000		m
1.3 KNR 508/111/1 Rury winidurkowe układane n/t w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, rura karbowana giętka	100,000		m
1.4 KNR 508/705/7 Przykręcanie korytek , do gotowych otworów, szerokości 100·mm	800,000		m
1.5 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.6 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al - YDY 3x1,5	1 800,000		m
1.6 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.6 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al - YDY 2x1,5	1 800,000		m
1.7 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.6 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al - YDY 3x2,5	100,000		m
1.8 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.3 KNR 508/511/2 Montaż na gotowym podłożu opraw LED - oprawa dwustronna DS1-A1,2TA1N (EW2)	11,000		szt
1.9 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.4 KNR 508/511/2 Montaż na gotowym podłożu opraw LED - oprawa VDN--A4x1TA1H (AW2)	58,000		szt
1.10 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.4 KNR 508/511/2 Montaż na gotowym podłożu opraw LED - oprawa VDN--A4x1TA1H z siatką ochronną (AW2s)	9,000		szt
1.11 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.5 KNR 508/511/2 Montaż na gotowym podłożu opraw LED - oprawa OP3-A4 x1 TA1N (AW1)	37,000		szt
1.12 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.5 KNR 508/511/2 Montaż na gotowym podłożu opraw LED - oprawa OP3-A4 x1 TA1N z siatką ochronną (AW1s)	32,000		szt
1.13 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.5 KNR 508/511/2 Montaż na gotowym podłożu opraw LED - oprawa OP3-A4 x1 TA1N z siatką ochronną (AWOs)	9,000		szt
1.14 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt. nr 5.3.5 KNR 508/511/2 Montaż na gotowym podłożu opraw LED - oprawa OP3-A4 x1 TA1N zew. (AWzew.)	14,000		szt
1.15 KNR 508/303/10 (1) Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszek 75x75 i 85x105 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 6.0·mm <sup>2</sup>	200,000		szt
1.16 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.2 KNR 508/511/2 Montaż na gotowym podłożu opraw LED - oprawa jednostronna OP1-A1,2TA1N (EW1)	52,000		szt
1.17 KNR 403/904/2 Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, przekrój żył do 2,5·mm <sup>2</sup> , 4 odgałęzienia	200,000		kpl
1.18 KNR 508/401/2 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w gipsie, gazobetonie - do 4 otworów	222,000		szt
1.19 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.1 KNR 508/403/1 Montaż centralki CTI2	2,000		szt
1.20 KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,000		pomiar
1.21 KNRW 508/901/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	221,000		pomiar
1.22 Kalkulacja własna Wykonanie dokumentacji powykonawczej	1,000		kpl
1.23 Kalkulacja własna Demontaż istniejącej instalacji	1,000		kpl
1.24 Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych KNP 1813/1359/39 Przetwornik analogowo - cyfrowy.Współczynnik 0.1	222,000	0,1	szt

Instalacja Awaryjnego Oświetlenia  
Ewakuacyjnego



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Centrala CTI2	szt	2
2.	Demontaż istniejącej instalacji	kpl	1
3.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
4.	Kabel YDY 2x1,5	m	1 872
5.	Kabel YDY 3x1,5	m	1 872
6.	Kabel YDY 3x2,5	m	104
7.	Koryto PCV 20x10	m	832
8.	Koryto PCV 40x20	m	400
9.	Lamka sygnalizacyjna	szt	2
10.	Oprawa dwustronna DS1-A1,2TA1N	szt	11
11.	Oprawa jednostronna OP1-A1, 2TA1N	szt	52
12.	Oprawa OP3-A4 x1 TA1N	szt	37
13.	Oprawa OP3-A4 x1 TA1N z siatką ochronną	szt	32
14.	Oprawa OP3-A4 x1 TA1N z siatką ochronną 50st	szt	9
15.	Oprawa OP3-A4 x1 TA1N zew.	szt	14
16.	Oprawa VDN-A4x1TA1H	szt	58
17.	Oprawa VDN-A4x1TA1H z siatką ochronną	szt	9
18.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75-mm, do szyjek łącznych	szt	204
19.	Rozłącznik bezpiecznikowy Tytan II, 20A	szt	2
20.	Rozłącznik FR 20A	szt	2
21.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22	m	416
22.	Rura karbowana gietka	m	104
23.	Szafka 36 mod.	szt	1
24.	Wyłącznik instalacyjny B6/1	szt	8
25.	Zacisk szeregowy N 7-odejść	szt	2
26.	Zacisk szeregowy PE 7-odejść	szt	2