

Przedmiar

MODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W LIPOWCU KOŚCIELNYM

Data: 2007-03-25

Budowa: LIPOWIEC KOSCIELNY

Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ

Zamawiający: GMINA LIPOWIEC KOŚCIELNY

06-545 LIPOWIEC KOSCIELNY

Jednostka opracowująca kosztorys: LEONARD WITKOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE

06-500 MŁAWA

UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ 4

Kosztorys opracowali:

TECH. LEONARD WITKOWSKI CIE18/84, .....

## Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>MONTAŻ ROZDZIELNI I PRZEWODÓW</b>			
1 Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00·dm3	1		szt
2 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym, każdy następny do 5·dm3	100		szt
3 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 4 (RWN-3x13)	1		szt
4 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 (rozłącznik małowabarytowy 103/40A)	1		szt
5 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 (rozłącznik małowabarytowy 101/16A)	1		szt
6 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 (wyłącznik różnicowo prądowy 4-biegunowy 25A/30mA)	2		szt
7 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 (wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B-10A)	2		szt
8 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 (wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B-10A)	8		szt
9 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 (rozłącznik izolacyjny małowabarytowy 103/40A)	1		szt
10 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 (rozłącznik 3-faz. 40A ppoż. z wyzwalaczem)	1		szt
11 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 (RWN-1x12)	1		szt
12 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 (rozłącznik małowabarytowy 101/16A)	3		szt
13 Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła	15		m
14 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·28·mm	15		m
15 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5·kg/m Cu 5x10mm2)	15		m
16 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	274		m
17 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 12·mm2 Cu, 20·mm2 Al (Cu 3x2,5mm2)	112		m
18 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm2 Cu, 12·mm2 Al (Cu 3x2,5mm2)	102		m
19 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm2 Cu, 12·mm2 Al (Cu 3x1,5mm2)	90		m
20 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	274		m
21 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2.5·mm2 przykręcany, 3 wyloty, przewód wtynkowy 2.5·mm2	26		szt
22 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	8		szt
23 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	5		szt
24 Montaż gniazd wtyczkowych na hali sportowej z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, w skrzynkach zamykanych na klucz	9		szt
25 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu gipsowym lub gazobetonowym o objętości do 1,00·dm3	9		szt
26 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 (montaż przycisku sterowniczego ppoż.)	1		szt
Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych			
<b>MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
27 Montaż na gotowym podłożu opraw kompletnych świetlówkowych 4X45w, z elektronicznym zapłonnikiem przeznaczonych do oświetlenia hal sportowych. Obudowa stal galwaniczna, maqlowana proszkowo na biało. Odbłyśnik aluminiowy błyszczący	9		szt
28 j.w. lecz z moułem awaryjnym PZA 18-58W 2H	3		szt
29 Montaż na gotowym podłożu kompletnych opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x20W, końcowe (np. OPALLINE SE 2X36W)	1		szt
30 j.w. lecz z moułem awaryjnym PZA 18-58W 2H	2		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
31 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	6		kpl
32 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe (np. LEOPARD 2D36W)	6		szt
33 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	4		kpl
34 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe (np. VOYAGER ETI 3NM)	4		szt
34 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach (	1		kpl
36 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe np. OK-3 z siatka)	1		szt
INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
37 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi.10·mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	36		m
38 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	54		m
39 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	6		szt
40 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	6		szt
41 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	36		m