

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : DD

Obiekt : **Sala Widowiskowo - Sportowa Część " A "**

Kod CPV : 45212222-8 Sale gimnastyczne

Adres : **Lubasz ul Podgórna**

Instalacja elektryczna wewnętrzna , oświetlenie zewnętrzne

Kod CPV : 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych
oraz opraw elektrycznych

Inwestor : **Gmina Lubasz**
64-720 Lubasz ul Chrobrego 37

Uwagi : Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów innych systemów ,firm i producentów o
właściwościach równoważnych niż podano w kosztorysie i projektach

Opracował : Ryszard Politycki

Data : 2009-02-27

Budowa : DD
Obiekt : Sala Widowiskowo - Sportowa Część " A "
Adres : Lubasz ul Podgórna

Instalacja elektryczna wewnętrzna , oświetlenie zewnętrzne

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		ELEMENT : Rozdzielnica i WLZ
2		ELEMENT : Przewody , oprawy ,osprzęt
3		ELEMENT : Oświetlenie Lampy parkowe

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Budowa : DD
Obiekt : Sala Widowiskowo - Sportowa Część " A "
Adres : Lubasz ul Podgórna

Instalacja elektryczna wewnętrzna , oświetlenie zewnętrzne

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1. ELEMENT : Rozdzielnica i WLZ

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów innych systemów ,firm i producentów o właściwościach równoważnych niż podano w kosztorysie i projektach

1. KSNR 005-0201-02-00 **1,000 szt**
Montaż prefabrykowanych elektrycznych tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg
Rozdzielnica tablicowa 4- rzędowa włączkowa WXL 4x25 FAEL wposażenie wg schematu

2. KSNR 005-0804-01-00 **51,000 m**
Układanie rur osłonowych z PCW o średnicy: do 140 mm

3. KSNR 005-0804-01-00 **24,000 m**
Układanie rur osłonowych z PCW o średnicy: do 140 mm

4. KSNR 005-0802-03-01 **75,000 m**
Układanie ręczne kabli wielożyłowych bez mocowania w budynkach, budowlach, rurach, pustakach i kanałach zamkniętych - masa kabla Al 1,0-2,0 kg/m - YkY 5x35 mm²

2. ELEMENT : Przewody , oprawy ,osprzęt

5. KNR 508-0502-09-00 **89,000 kpl**
Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących

6. KNR 508-0511-13-00 **40,000 szt**
Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, końcowe 2x40W
typ TCS 025/236 DP

7. KNR 508-0511-13-00 **8,000 szt**
Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, końcowe 2x40W
typ TCS 025/236 DP z modulem awaryjnym

8. KNR 508-0511-01-00 **5,000 szt**
Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, końcowe 1x20W
TCH 329 EL -1 z Piktogramem

9. KNR 508-0504-03-00 **10,000 szt**
Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych, rodzaju: przykręcane, końcowe

10. KNR 508-0511-05-00 **2,000 szt**
Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, końcowe 2x20W
typ TCS 025/218 DP

Instalacja elektryczna wewnętrzna , oświetlenie zewnętrzne

ELEMENT : 2. Przewody , oprawy ,osprzęt

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNR 508-0511-09-00 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, końcowe 4x20W typ 133/418 DL	10,000	szt
12.	KNR 508-0511-09-00 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, końcowe 4x20W typ 133/418 DL z modulem awaryjnym	3,000	szt
13.	KNR 508-0511-12-00 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: zawieszane 2x40W typ TBS 133/236 DL	4,000	szt
14.	KNR 508-0511-12-00 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: zawieszane 2x40W typ Pacific 095 236D	4,000	szt
15.	KNR 508-0511-12-00 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: zawieszane 2x40W typ TCS 025/258 DP	1,000	szt
16.	KNR 508-0511-01-00 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, końcowe 1x20W typ TCS 025/218 DP z modulem awaryjnym	2,000	szt
17.	KNR 508-0501-08-00 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 haczykach zabetonowanych	15,000	kpl
18.	KNR 508-0501-01-00 Montaż opraw zawieszanych lamp rtęciowych sodowych w obudowie aluminiowej	15,000	kpl
19.	KNR 508-0210-01-05 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 6 mm2 Cu - YYt 3x1,5 750V	1 240,000	m
20.	KNR 508-0210-02-23 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 12 mm2 Cu - YDYp 3x2,5 750V	1 780,000	m
21.	KNR 508-0210-06-02 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm2 Cu - YDY 5x2,5 750V	160,000	m
22.	KNR 508-0210-06-02 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm2 Cu - YDY 5x4,0 750V	80,000	m

Instalacja elektryczna wewnętrzna , oświetlenie zewnętrzne

ELEMENT : 2. Przewody , oprawy ,osprzęt

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23.	KNR 508-0107-01-02 Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 18 mm	50,000	m
24.	KNR 508-0207-01-04 Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDY 3x1,0 750V	50,000	m
25.	KNR 508-0107-01-02 Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 18 mm	80,000	m
26.	KNR 508-0303-02-00 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa o wym.75x75, z wymiennymi wylotami, przy przekroju dołączanych przewodów do 2,5 mm ² - mocowanie: bezśrubowo - puszka 4 wylotowa	2,000	szt
27.	KNR 508-0301-02-00 Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle	269,000	szt
28.	KNR 508-0302-02-00 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	196,000	szt
29.	KNR 508-0306-01-00 Przykręcenie do gotowego podłoża, odgałęźników natynkowo-wtynkowych z tworzyw, z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ² rodzaju : wtynkowy - odgałęźnik 3 wylotowy	196,000	szt
30.	KNR 508-0307-02-00 Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	27,000	szt
31.	KNR 508-0307-03-00 Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	7,000	szt
32.	KNR 508-0307-04-00 Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy krzyżowy	16,000	szt
33.	KNR 508-0307-04-00 Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy krzyżowy dwubiegowy	1,000	szt
34.	KNR 508-0309-02-00 Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2-bieg.10A, 250V	2,000	szt
35.	KNR 508-0309-10-00 Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: wodoszcz. przykręcanych - 3-bieg.z uz.32A/10 dwubiegunowe	1,000	szt
36.	KNR 508-0401-05-00 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem ręcznym otworów pod śruby kotwowe - rodzaj	4,000	szt

Instalacja elektryczna wewnętrzna , oświetlenie zewnętrzne

ELEMENT : 2. Przewody , oprawy ,osprzęt

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	podłoża : betonowe - 2 otwory		
37. KNR 508-0403-04-00	Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : ponad 2,5 do 5,0 kg - 4 otwory mocujące	4,000	szt

3. ELEMENT : Oświetlenie Lampy parkowe

38. KNR 201-0701-02-00	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	70,000	m
39. KNR 510-0103-01-00	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią Kabel YAKY 4 x 25 mm ²	70,000	m
40. KNR 510-0301-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	70,000	m
41. KNR 201-0704-02-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,4 m	70,000	m
42. KNR 201-0707-02-00	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	1,600	m³
43. KNR 510-0708-01-00	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie: do 250 kg, w gr.kat.I-III, słup stal.	2,000	szt
44. KNR 510-1005-07-00	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp: rtęciowych, o 1 lampie Lampa rtęciowa kompletna OPC 2 s70	2,000	szt