

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa budynku szatni z salą kinową oraz budynku sali fitness przy boisku piłkarskim

Obiekt : Budynek sali fitness oraz budynek zaplecza sportowego

Adres : 62-010 Pobiedziska ul. Kostrzyńska, Pobiedziska dz. nr ewid, 1/9

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I OŚWIETLENIOWE

Kod CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych, 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego, 45317000-2 Inne instalacje elektryczne, 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych,

Inwestor : Gmina Pobiedziska

Adres : 62-010 Pobiedziska ul. Kościuszki 4

Opracował : mgr inż. Wojciech Kosiba

Data : 13.05.2024

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I OŚWIETLENIOWE

Budowa : Budowa budynku szatni z salą kinową oraz budynku sali fitness przy boisku piłkarskim

Obiekt : Budynek sali fitness oraz budynek zaplecza sportowego

Adres : 62-010 Pobiedziska ul. Kostrzyńska, Pobiedziska dz. nr ewid. 1/9

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Instalacje elektryczne - oświetlenie		
1	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w betonie	1 000,000	m
2	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDyp 3x1,5 500V	1 000,000	m
3	KNR 508-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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	15,000	szt
4	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / pojedynczy	5,000	szt
5	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / podwójny	6,000	szt
6	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / schodowy	4,000	szt
7	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / Oprawa kaseton LED 45W, 5500lm, 4000K /A	43,000	szt
8	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / Oprawa plafon LED 29W, 3400lm, 4000K, IP min 54 /B	31,000	szt
9	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie czujka ruchu	5,000	szt
10	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie czujka obnośności	29,000	szt
11	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB Oprawa awaryjna nasufitowa 2W 1h, autotest	9,000	kpl
12	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB Oprawa awaryjna naścienna 2W 1h, autotest	8,000	kpl
13	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB Oprawa ewakuacyjna naścienna 1h autotest (piktogram)	3,000	kpl
14	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB Oprawa awaryjna naścienna 2W 1h IP65, autotest	3,000	kpl
15	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB Oprawa awaryjna naścienna 2W 1h IP65, autotest, DO NISKICH TEMPERATUR	5,000	kpl
II	Instalacje elektryczne - gniazda		
16	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w betonie	1 200,000	m
17	KNR 508-0210-05-23 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm ² Cu - YDyp 3x2,5mm ² 450/750V	1 200,000	m
18	KNR 508-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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	89,000	szt
19	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: podtynkowych w puszkach - 2x230V	60,000	szt
20	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: podtynkowych w puszkach - 1x230V IP44	29,000	szt

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I OŚWIETLENIOWE

II. Instalacje elektryczne - gniazda

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu wentylatora sufitowego	14,000	szt
III	Rozdzielnia główna RG oraz rozdzielnie R1-R6		
22	Kalkulacja ind. Rozdzielnia główna RG	2,000	szt
23	Kalkulacja ind. Rozdzielnia R1	2,000	szt
24	Kalkulacja ind. Montaż rozdzielni głównej RG	2,000	szt
25	Kalkulacja ind. Montaż rozdzielni R1	2,000	szt
26	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - 5x25mm ²	150,000	m
27	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - 5x6mm ²	20,000	m
28	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - 5x70mm ²	8,000	m
29	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rura PCV Fi=50mm p/t	50,000	m
IV	Prace regulacyjno - pomiarowe		
30	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	2,000	pomiar
31	KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	20,000	pomiar
32	KNNR 005-1303-03-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	2,000	pomiar
33	KNNR 005-1303-04-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar	2,000	pomiar
34	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	2,000	próba
35	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	2,000	próba
36	508-0902-01-00 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	2,000	odc
37	508-0902-02-00 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	2,000	odc