

NAZWA INWESTYCJI: WYDZIELENIE HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ORAZ
PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SALI
GIMNASTYCZNEJ NA SALĘ PRZEDSZKOLE Z ZAPLECZEM
SANITARNYM I SZATNIAMI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
IM. 27 WDP AK
ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa im. 27 WDP AK Świeszyno 6, 76-024 Świeszyno
NAZWA INWESTORA: GMINA ŚWIESZYNO
ADRES INWESTORA: ŚWIESZYNO 71 76-024 ŚWIESZYNO

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Mariusz Kłosowski

DATA OPRACOWANIA: 10.03.2024r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

KOD CPV nr 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Rozbudowa rozdzielni RG			
1 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik przeciwporażeniowy P304 40/0,03A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B16A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3-bieg. B16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary i podłączanie rozdzielni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja elektryczna			
7 d.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.2	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		542	m	542,000	
				RAZEM	542,000
10 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
11 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
12 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		196	m	196,000	
				RAZEM	196,000
13 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
14 d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
15 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
16 d.2	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
17 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych zmiennych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo z kluczem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.2	KNR 5-08 0816-26	Podłączenie urządzeń 400V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
22 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - Oprawa LED 36W 840 60x60	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - Oprawa ewakuacyjna LED 1W, autotest 1h, praca na jasno	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - Oprawa awaryjna LED 1W, autotest, 1h, praca na ciemno (AW1)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - Oprawa awaryjna LED 3W, autotest, 1h, praca na ciemno (AW2)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - Oprawa awaryjna LED 1W, autotest, 1h, praca na jasno przełączana (AW4c)	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		11	pomi ar.	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.2	KNP 18 1346 -01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Rozbudowa rozdzielni RG	3
2 Instalacja elektryczna	3
Spis treści	6