

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji elektrycznej w Szkole Podstawowej nr 2 etap IV
/instalacja parteru i piwnic/
ADRES INWESTYCJI: Świdnica, ul.Ofiar Oświęcimskich 30
NAZWA INWESTORA: Szkoła Podstawowa nr 2 im.Polskich Olimpijczyków
ADRES INWESTORA: Świdnica, ul.Ofiar Oświęcimskich 30

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Etap IV szatnia II część

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Etap IV szatnia II część					
1		1. Demontaże			
1 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		2. Ułożenie tras instalacji elektrycznej			
3 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
4 d.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.2	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 pod puszkę rozgałęźną	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Oświetlenie			
9 d.3	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) oprawy ewakuacyjne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.3	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) oprawy awaryjne przed wejściem szatnia + z II etapu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.3	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.3	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych oświetlenia awaryjnego (+ 1 szt. w sali gimnastycznej)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.3	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż oprawy na zewnątrz - oświetlenie awaryjne	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		4	wyp.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.3	KNR 4-03 1010-13	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym /założono wykorzystanie ist. w 50%/ puszki pod łączniki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.3	KNR-W 5-08 0511-11	Demontaż i montaż na gotowym podłożu opraw istniejących Krotność = 1,5	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Instalacja gniazd			
17 d.4	KNR 4-03 1010-13	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym /założono wykorzystanie ist. w 50%/ puszki pod gniazda	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.4	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły 220V i 24V gniazda poczworne	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Instalacja elektryczna			
19 d.5	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych rozdzielnica T72 szatnia 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.5	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.5	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm2 Cu, 20 mm2 Al Zasilanie rozd. T72 z rozd. T71	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
6		Prace budowlane			
22 d.6	KNR 4-03 1012- 01analogia	Zaprawianie bruzd	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
23 d.6	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
24 d.6	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
25 d.6	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitu	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

Etap IV szatnia II część

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.6	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
7		Pomiary elektryczne			
27 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000