

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 przy sali gimnastycznej I część

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Etap IV szatnia przy sali gimnastycznej I 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.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		2. Ułożenie tras instalacji elektrycznej			
3 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
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.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.2	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych do szatni cz.2	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
6 d.2	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 pod puszkę rozgałęźną	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.2	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
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		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
9 d.2	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al do zasilania oprawy w sali przy szatni cz. 2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10 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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12 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		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
13 d.2	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m		

Etap IV szatnia przy sali gimnastycznej I część

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
3		Oświetlenie			
14 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.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.3	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych oświetlenia ewakuacyjnego (w tym 1 szt. w sali gimnastycznej)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.3	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż konwerterów dla fluorescencyjnych źródeł światła - oświetlenie awaryjne (+oprawa od str.łącznika/	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik -hermetyczne	wyp.		
		10	wyp.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.3	KNR-W 5-08 0511-11	Demontaż opraw istniejących	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.3	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw istniejących	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
4		Instalacja gniazd			
22 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 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	wyp.		
		4	wyp.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Instalacja elektryczna			
24 d.5	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych rozdzielnica R 71 szatnia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Prace budowlane			
25 d.6	KNR 4-03 1012-01analogia	Zaprawianie bruzd	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
26 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		

Etap IV szatnia przy sali gimnastycznej I część

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
27 d.6	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
28 d.6	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufit	m2		
		108	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
29 d.6	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
7		Pomiary elektryczne			
30 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 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