
PRZEDMIAR - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1
ADRES INWESTYCJI : AL. KALIN 30, 05-500 PIASECZNO
INWESTOR : GMINA PIASECZNO
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 5, 05-500 PIASECZNO
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 16.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.02.2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	35
1.1	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE	1	2
1.2	TRASY KABLOWE	3	11
1.3	PRZEWODY I KABLE	12	15
1.4	OSPRZĘT INSTALACYJNY	16	18
1.5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	19	20
1.6	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	21	27
1.7	PRÓBY I POMIARY ELEKTRYCZNE	28	35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5	Modernizacja istniejącej tablicy rozdzielczej TE-1	kpl.		
d.1.	0405-08				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Modernizacja istniejącej tablicy sterowania oświetleniem i wentylacją TSS-2	kpl.		
d.1.	0405-08				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		TRASY KABLOWE			
3	KNNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1.	0801-01	R*0,955			
2		8+91+6,5	szt.	105,500	
				RAZEM	105,500
4	KNNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na stropie	szt.		
d.1.	0809-05				
2		8+91+6,5	szt.	106	
				RAZEM	106
5	KNNR 5	Drabinki kablowe DK 100	m		
d.1.	1105-01				
2		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 5	Korytka kablowe K100/ELE	m		
d.1.	1105-01				
2		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
7	KNNR 5	Korytka kablowe K100/ELE na wsporniku	m		
d.1.	1105-01				
2		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
8	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane dla koryt 100	szt.		
d.1.	1101-02				
2		8+91+6,5	szt.	105,500	
				RAZEM	105,500
9	KNNR 5	Rurki RKGS32, wraz z montażem uchwytów	m		
d.1.	0102-07				
2		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000
10	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	szt.		
d.1.	1004-06				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	kalk. własna	Przejścia ogniochronne	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.3		PRZEWODY I KABLE			
12	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych typu YDY 3x1,5 mm2	m		
d.1.	0209-04				
3		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych typu YDY 3x2,5 mm2	m		
d.1.	0209-04				
3		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
14	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych typu YDY 5x2,5 mm2	m		
d.1.	0715-01				
3		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 7-08 d.1. 0510-01 z.sz. 3 6.	Układanie kabla sygnalizacyjnego typu YKSY 10x1 mm2	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
1.4		OSPRZĘT INSTALACYJNY			
16	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Wyłącznik serwisowy	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 13-14 d.1. 0201-02 4	Wypust 1-f	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNR 13-14 d.1. 0202-03 4	Wypust 3-f	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
19	KNNR 5 d.1. 0510-06 5	Oprawa oświetlenia podstawowego [A] - LUXIONA RUBIN SPORT LED IK10 IP20 17600LM MICRO-LINE E 840 1210x304 123W	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
20	KNNR 5 d.1. 0502-02 5	Oprawa oświetlenia awaryjnego [B] - AWEX AXP AXPO 6W B SE IP65 1h AT	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
21	KNR 5-08 d.1. 0207-01 6	Przewody kabelkowe typu LgYżo 4 mm2 R*0,955	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
22	KNR 5-08 d.1. 0207-01 6	Przewody kabelkowe typu LgYżo 6 mm2 R*0,955	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
23	KNNR 5 d.1. 1203-02 6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNNR 5 d.1. 1203-03 6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 5 d.1. 1204-01 6	Końcówki kablowe Cu 4 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNNR 5 d.1. 1204-01 6	Końcówki kablowe Cu 6 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5 d.1. 0611-07 6	Łączenie przewodów wyrównawczych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.7		PRÓBY I POMIARY ELEKTRYCZNE			
28	KNNR 5 d.1. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	szt.		
d.1.	1301-02				
7		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.1.	1201-02	płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy			
7		6	punkt	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.1.	1201-03	płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu			
7		12	punkt	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01				
7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-02				
7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000