

Instalacja.ath

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa instalacji elektrycznej w pomieszczeniach szkoły nr 69 w Gdańsku					
1	Przebudowa instalacji gniazd wtyczkowych				
d.1	1 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-03	Demontaż podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uzimającym	szt.		
d.1	0306-02 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03				
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym	szt.		
d.1	0603-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03				
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych YDYż 3x1,5 do mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1	0210-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03				
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-0 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03				
	13		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-02 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03				
	13		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Instalacja.ath

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1	KNR 4-03 1202-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D- 60.01.01 KNR 4-03 1116-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar . pomiar .	 13.000	
				RAZEM	13.000
8 d.1	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 13	pomiar . pomiar .	 13.000	
				RAZEM	13.000
2 Przebudowa oświetlenia					
9 d.2	KNR 4-03 1116-03 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D- 60.01.01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
10 d.2	KNR 4-03 0603-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.011	Demontaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.2	KNR 5-08 0210-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D- 60.01.01 KNR 4-03 1116-03	Montaż przewodów kabelkowych YDYŻ 3x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
12 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe LED 80 zwieszkowe na suficie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 80 W w obudowie aluminiowej przykręcanych do podłoża 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 60 W w obudowie aluminiowej przykręcanych do podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Instalacja.ath

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 40 W - plafonierzy przykręcane do podłoża	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 10 W - przykręcane do podłoża szafki	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
	12		pomiar .	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.2	KNR 4-03 1202-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
	10		pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000

Instalacja.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Przebudowa instalacji elektrycznej w pomieszczeniach szkoły nr 69 w Gdańsku				
1	Przebudowa instalacji gniazd wtyczkowych			
d.1	1 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	30
d.1	2 KNR 4-03 0306-02 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03	Demontaż podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	10
d.1	3 KNR 4-03 0603-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03	Demontaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym	szt.	8
d.1	4 KNR 5-08 0210-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03	Montaż przewodów kabelkowych YDYŻ 3x1,5 do mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m	40
d.1	5 KNR 5-08 0302-0 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	13
d.1	6 KNR 5-08 0309-02 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	13
d.1	7 KNR 4-03 1202-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	13
d.1	8 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	13
2 Przebudowa oświetlenia				
d.2	9 KNR 4-03 1116-03 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	35
d.2	10 KNR 4-03 0603-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Demontaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania	szt.	10
d.2	11 KNR 5-08 0210-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01 KNR 4-03 1116-03	Montaż przewodów kabelkowych YDYŻ 3x1,5 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m	35

POZYCJE KOSZTORYSU

Instalacja.ath

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
12 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe LED 80 zwieszkowe na suficiemocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	9
13 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 80 W w obudowie aluminiowej przykręcanych do podłoża	szt.	3
14 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 60 W w obudowie aluminiowej przykręcanych do podłoża	szt.	1
15 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 40 W - plafoniere przykręcane do podłoża	szt.	4
16 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 10 W - przykręcane do podłoża szafki	szt.	2
17 d.2	kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	12
18 d.2	KNR 4-03 1202-01 kod CPV 45 231 400 - 9, 45 316 110 - 9 ST - D-60.01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	10