

Kosztorys nakładczy

Obiekt Rozbudowa sieci logicznej, instalacji gniazd i oświetlenia
Kod CPV 45261210-9
Lokalizacja ul. Pl. Św. Katarzyny 9
 87-100 Toruń
Inwestor Zespół Szkol nr 10 im. prof. Stefana Banacha
 ul. Pl. Św. Katarzyny 9
 87-100 Toruń

Przedmiar

Rozbudowa sieci logicznej, instalacji gniazd i oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 5-08 0114/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do betonu - 60x40	m	50
2	KNR-W 5-08 0114/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do betonu - 20x10	m	65
3	KNR 5-08 0208/02	Wciąganie w kanały zamknięte przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (24mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - 3x2,5mm ²	m	240
4	KNR 5-08 0208/01	Wciąganie w kanały zamknięte przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej 3x1,5 mm ²	m	150
5	KNR 5-08 0208/01	Wciąganie w kanały zamknięte przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - UTP drut 5e	m	200
6	KNR 5-08 0303/01	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 3-wylotowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	18
7	KNR 5-08 0309/05	Przykręcenie gniazd PEI. 2xRJ45 +2x230V+2x230V DATA+ramka+puszka	szt	18
8	KNR 5-08 0309/05	Przykręcenie gniazd krosowych keystone RJ45 UTP kat6	szt	36
9	KNR 5-08 0207/03	Ułożenie przewodu YDYp 5x4mm ² 750V	m	80
10	KNR 5-08u1 0400/02	Dostawa i montaż Switch ALCATEL LUCENT zgodny z istniejącym 6350-P48	kpl	1
11	KNR 5-08u1 0400/01	Dostawa i montaż patch panelu 19" 1U 24 porty	kpl	1
12	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kolków plastikowych w podłożu betonowym	szt	24
13	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt	7
14	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kolkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	17
15	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych	szt	17
16	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnia elektryczna natynkowa wraz z wyposażeniem	szt	1

Kosztorys

Rozbudowa sieci logicznej, instalacji gniazd i oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis	Ilość	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR-W 5-08 0114/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do betonu - 60x40 50 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy elektroinstalacyjne 60x40 Łączniki żył modułowe Kolki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	23,35	r-g		0,467			
			52	m		1,04			
			34	szt		0,68			
			135	szt		2,7			
				%		2.5			
2	KNR-W 5-08 0114/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do betonu - 20x10 65 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy elektroinstalacyjne 20x10 Łączniki żył modułowe 20x10 Kolki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	30,355	r-g		0,467			
			67,6	m		1,04			
			44,2	szt		0,68			
			175,5	szt		2,7			
				%		2.5			
3	KNR 5-08 0208/02	Wciąganie w kanały zamknięte przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (24mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - 3x2,5mm ² 240 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód YDYp 3x2,5 mm ² Materiały pomocnicze	10,584	r-g		0,0441			
			249,6	m		1,04			
				%		2.5			
4	KNR 5-08 0208/01	Wciąganie w kanały zamknięte przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej 3x1,5 mm ² 150 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 mm ² Materiały pomocnicze	5,835	r-g		0,0389			
			156	m		1,04			
				%		2.5			
5	KNR 5-08 0208/01	Wciąganie w kanały zamknięte przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - UTP drut 5e 200 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód UTP 5e Materiały pomocnicze	7,78	r-g		0,0389			
			208	m		1,04			
				%		2.5			
6	KNR 5-08 0303/01	Montaż bezrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 3-wydotowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² 18 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Puszki Materiały pomocnicze	0,945	r-g		0,0525			
			4,104	r-g		0,228			
			18,36	szt		1,02			
				%		2.5			
7	KNR 5-08 0309/05	Przykręcenie gniazd PEL 2xRJ45 +2x230V+2x230V DATA+ramka+puszka 18 szt Robocizna							

Kosztorys

Rozbudowa sieci logicznej, instalacji gniazd i oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis	Ilość	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda PEL 2xRJ45 +2x230V+2x230V DATA+ramka+puszka Materiały pomocnicze	3,7818 18,36	r-g szt %	0,2101 1,02 2,5				
8	KNR 5-08 0309/05	Przykręcenie gniazd krosowych keystone RJ45 UTP kat6 36 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda krosowe keystone RJ45 UTP kat6 Materiały pomocnicze	7,5636 36,72	r-g szt %	0,2101 1,02 2,5				
9	KNR 5-08 0207/03	Ułożenie przewodu YDYp 5x4mm2 750V 80 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód YDYp 5x4mm2 750V Materiały pomocnicze	3,784 83,2	r-g m %	0,0473 1,04 2,5				
10	KNR 5-08u1 0400/02	Dostawa i montaż Switch ALCATEL LUCENT zgodny z istniejącym 6350-P48 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Kolki rozporowe plastikowe Switch ALCATEL LUCENT Wkręty	0,85 2 1 2	r-g szt szt szt	0,85 2 1 2				
11	KNR 5-08u1 0400/01	Dostawa i montaż patch panelu 19" 1U 24 porty 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Śruby kotwiące patch panelu 19" 1U 24 porty	2,5 4 1	r-g szt szt	2,5 4 1				
12	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kolków plastikowych w podłożu betonowym 24 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Kolki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	3,0768 48	r-g szt %	0,1282 2 2,5				
13	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych 7 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Łączniki instalacyjne natynkowe Materiały pomocnicze	1,4707 7,14	r-g szt %	0,2101 1,02 2,5				
14	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kolkach kotwiących - 2 mocowania 17 kpl Robocizna							

Kosztorys

Rozbudowa sieci logicznej, instalacji gniazd i oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis	Ilość	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elektromonterzy gr.II	2,21	r-g	0,13				
		Materiały							
		Kolki kotwiące	34	szt	2				
		Materiały pomocnicze		%	2,5				
15	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych 17 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	10,54	r-g	0,62				
		Materiały							
		Oprawy świetlówkowe 2x36W	17	szt	1				
		Świetłówki	35,36	szt	2,08				
		Materiały pomocnicze		%	2,5				
16	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnia elektryczna natynkowa wraz z wyposażeniem 1 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	0,36	r-g	0,36				
		Elektromonterzy gr.III	0,03	r-g	0,03				
		Materiały							
		Rozdzielnica natynkowa uzbrojona	1	szt	1				