

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI:	Budynek Szkoły Podstawowej w Strachocinie
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr ewid. 193/6, 192 m. Strachocin gm. Stargard
NAZWA INWESTORA:	Gmina Stargard
ADRES INWESTORA:	Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard
BRANŻE:	Elektryczna i teletechniczna etap 1

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2021

POZIOM CEN: I Kwartał 2021r. i ceny rynkowe

#### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	8% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	$70\%R + 70\%S$
Zysk [Z]	$10\%(R + Kp(R)) + 10\%(S + Kp(S))$
VAT [V]	23%
Narzuty przysyłane przez narzuty indywidualne działów:	
Koszty pośrednie [Kp]	
dział 1.1.1.1	68%R

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389 z późn. zmianami).

2. Podstawą wykonania i odbioru robót budowlanych jest projekt budowlany i szczegółowy projekt wykonawczy (część opisowa i graficzna łącznie odczytywana ze wszystkimi branżami), kosztorys służy tylko jako pomoc przy rozliczaniu wykonawcy z robót budowlanych.

45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315700-5 - Montaż rozdzielnic elektrycznych  
CPV 45314320-0 Instalacja okablowania strukturalnego  
CPV 45314320-0 System przyzywowy w WC  
CPV 45312200-9 System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)  
CPV 45312100-8 System oddymiania klatki schodowej

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.03.2021

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Tabela elementów scalonych	5
Przedmiar	6
1 Nowa szkoła	6
Kosztorys uproszczony	20
1 Nowa szkoła	20
Szczegółowy kosztorys	32
1 Nowa szkoła	32
Podsumowanie	74
Zestawienie robocizny	75
Zestawienie materiałów	75
Zestawienie sprzętu	79
Zestawienie odpadów	80
Zestawienie pozycji kosztorysu	81

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %	PTE opis	PTE j.m.	PTE ilość	PTE Wartość
1	Nowa szkoła	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1	Etap 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1.1	Instalacje elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1.1.1	Rozdzielnice elektryczne i wewnętrzne linie zasilające	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1.1.2	Linia kablowa oświetlenia zewnętrznego, słupy oświetleniowe, oprawy oświetleniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1.1.3	Instalacja oświetleniowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1.1.4	Instalacja gniazd wtyczkowych i wypustów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1.1.5	Koryta kablowe - system tras kablowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1.1.6	Instalacja odgromowa i uziemiająca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1.2	Instalacje teletechniczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1.2.1	Instalacja okablowania strukturalnego (CPV 45314320-0)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1.2.2	System sygnalizacji włamania i napadu (CPV 45312200-9)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
1.1.2.3	System Videodomofonu (CPV 45311200-2)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%				
	VAT 23%							<b>0,00</b>	0,00%				
	Kosztorys brutto							<b>0,00</b>	0,00%				

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Nowa szkoła</b>			
<b>1.1</b>		<b>Etap 1</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1.1.1.1		Rozdzielnice elektryczne i wewnętrzne linie zasilające			
1 d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2 d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica R0Z	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3 d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RPO1	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
4 d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RPO2	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
5 d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RSS	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
6 d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RP11	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
7 d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica SZA	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
8 d.1.1.1.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		39	m	39	
				RAZEM	39
9 d.1.1.1.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż Głównego Przeciwpowozarowego wyłącznika prądu	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
10 d.1.1.1.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		30	otw.	30	
				RAZEM	30
11 d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-03	Montaż baterii kondensatora BK	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
12 d.1.1.1.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m - kable YKXS 5x16mm <sup>2</sup>	m		
		10 + 60 + 80 + 70 + 10 + 100 + 110 + 115 + 120	m	675	
				RAZEM	675

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1.1 .1	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [ZASILENIE BATERII KONDENSATORA] YKXS 4x25mm2	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
14 d.1.1.1 .1	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
15 d.1.1.1 .1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
16 d.1.1.1 .1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
17 d.1.1.1 .1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		31	pomi ar	31	
				RAZEM	31
18 d.1.1.1 .1	KNP 18 4603-01.01	Badanie obwodu 1-fazowego	pomi ar		
		68	pomi ar	68	
				RAZEM	68
19 d.1.1.1 .1	KNP 18 4603-02.01	Badanie obwodu 3-fazowego	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
1.1.1.2		Linia kablowa oświetlenia zewnętrznego, słupy oświetleniowe, oprawy oświetleniowe			
20 d.1.1.1 .2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		(720) * 0,9 * 0,4	m3	259	
				RAZEM	259
21 d.1.1.1 .2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla masztów oświetleniowych	m3		
		20 * 0,40 * 1,50	m3	12	
				RAZEM	12
22 d.1.1.1 .2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		(720) * 0,2 * 0,4	m3	58	
				RAZEM	58
23 d.1.1.1 .2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		720	m	720	
				RAZEM	720
24 d.1.1.1 .2	KNR-W 2-25 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - budowa	m		
		720	m	720	
				RAZEM	720
25 d.1.1.1 .2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		720	m	720	
				RAZEM	720
26 d.1.1.1 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		20 * 0,40 * 1,50	m2	12	
				RAZEM	12
27 d.1.1.1 .2	KNNR 5 0726-05 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
28 d.1.1.1 .2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 5 m	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
29 d.1.1.1 .2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 5 m - Oświetlenie Alejkowe	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
30 d.1.1.1 .2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
31 d.1.1.1 .2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
32 d.1.1.1 .2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w maszt, wysięgnik lub rury osłonowe	m		
		13 * 5 + 12 * 8	m	161	
				RAZEM	161
33 d.1.1.1 .2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie kabli pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		13 + 12	szt.	25	
				RAZEM	25
34 d.1.1.1 .2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		13 + 12	szt.	25	
				RAZEM	25
35 d.1.1.1 .2	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	poł.		
		13 + 7	poł.	20	
				RAZEM	20
36 d.1.1.1 .2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
37 d.1.1.1 .2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
38 d.1.1.1 .2	KNR 4-03 0302-03	Montaż bezpieczników nn	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25



Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.1.1 .2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		(720) * 0,9 * 0,4	m3	259	
				RAZEM	259
40 d.1.1.1 .2	KNP 18 D13 1307-01	Sprawdzenie działania zegara astronomicznego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
41 d.1.1.1 .2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1	
				RAZEM	1
42 d.1.1.1 .2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1	
				RAZEM	1
43 d.1.1.1 .2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
44 d.1.1.1 .2	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sterowniczych	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2	
				RAZEM	2
45 d.1.1.1 .2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2	
				RAZEM	2
46 d.1.1.1 .2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2	
				RAZEM	2
1.1.1.3		Instalacja oświetleniowa			
47 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		298	kpl.	298	
				RAZEM	298
48 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		298	kpl.	298	
				RAZEM	298
49 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. A1	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
50 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E2	kpl.		
		11	kpl.	11	
				RAZEM	11
51 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C1	kpl.		
		46	kpl.	46	

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46
52 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C2	kpl.		
		14	kpl.	14	
				RAZEM	14
53 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C3	kpl.		
		21	kpl.	21	
				RAZEM	21
54 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C4	kpl.		
		39	kpl.	39	
				RAZEM	39
55 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C5	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
56 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C6	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
57 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E1	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
58 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E3	kpl.		
		41	kpl.	41	
				RAZEM	41
59 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F1	kpl.		
		26	kpl.	26	
				RAZEM	26
60 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F2	kpl.		
		11	kpl.	11	
				RAZEM	11
61 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F3	kpl.		
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
62 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F4	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
63 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F5	kpl.		
		11	kpl.	11	
				RAZEM	11
64 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F6	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
65 d.1.1.1. .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW1	kpl.		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
66 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW2	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
67 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW3	kpl.		
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
68 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW4	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
69 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW5	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
70 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW21	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
71 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW22	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
72 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW1	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
73 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW2	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
74 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW3	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
75 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW4	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
76 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Zewnętrzna IP65	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
77 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Zewnętrzna IP65	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
78 d.1.1.1 .3	KNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		2000	m	2 000	
				RAZEM	2 000

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.1.1 .3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		850	m	850	
				RAZEM	850
80 d.1.1.1 .3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
81 d.1.1.1 .3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
82 d.1.1.1 .3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		31	szt.	31	
				RAZEM	31
83 d.1.1.1 .3	KNR 5-08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - łącznik 1-biegowy	szt.		
		18	szt.	18	
				RAZEM	18
84 d.1.1.1 .3	KNR 5-08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - łącznik świecznikowy	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
85 d.1.1.1 .3	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtyinkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
86 d.1.1.1 .3	KNNR 5 0306-03	Łączniki bistabilne podtyinkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
87 d.1.1.1 .3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe - Centrala Sterująca Stan Opraw Awaryjnych i ewakuacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
88 d.1.1.1 .3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1	
				RAZEM	1
89 d.1.1.1 .3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		60	kpl.p om.	60	
				RAZEM	60
1.1.1.4		Instalacja gniazd wtyczkowych i wypustów			
90 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-podwójne] Krotność = 2	szt.		
		129	szt.	129	
				RAZEM	129
91 d.1.1.1 .4	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie Krotność = 2	szt.		
		129	szt.	129	

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	129
92 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [ 230V-pojedyncze] Krotność = 2	szt.		
		129	szt.	129	
				RAZEM	129
93 d.1.1.1 .4	KNNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25
94 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym [YDY 3x2,5mm2)	m		
		2000	m	2 000	
				RAZEM	2 000
95 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-Kasety Podłogowe]	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
96 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym [YDY 5x4mm2)	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
97 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie [YKXS 5x6mm2]	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
98 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie [YKXS 5x2,5mm2]	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
99 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 [ 2x1 Gniazdo 230V - IP 20/IP44] Krotność = 2	szt.		
		129	szt.	129	
				RAZEM	129
100 d.1.1.1 .4	KNNR AT-21 0108-03	Montaż kaset 230V z modułami RJ45 w podłodze	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
101 d.1.1.1 .4	KNNR AT-21 0108-03	Montaż słupka elektryczno-logicznego 230V z modułami RJ45	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
102 d.1.1.1 .4	KNNPnRPDE 29-67c	Montaż dzwonka	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
103 d.1.1.1 .4	KNNPnRPDE 29-67c	Montaż Systemu Elektronicznego Woźny	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
104 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2	

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
105 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		41	odc.	41	
				RAZEM	41
106 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
107 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		40	pomi ar	40	
				RAZEM	40
108 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
109 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3	
				RAZEM	3
110 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
111 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		42	prób.	42	
				RAZEM	42
1.1.1.5		Koryta kablowe - system tras kablowych			
112 d.1.1.1 .5	KNNR 5-08 0501-04	Przygotowanie otworów pod konstrukcje wsporcze koryt	szt		
		750	szt	750	
				RAZEM	750
113 d.1.1.1 .5	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
114 d.1.1.1 .5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		50	szt.	50	
				RAZEM	50
115 d.1.1.1 .5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		50	szt.	50	
				RAZEM	50
116 d.1.1.1 .5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości przykręcane do gotowych otworów - korytka 200/50/30	m		
		197	m	197	
				RAZEM	197
117 d.1.1.1 .5	KNNR 5 1105-08	Kolanko 90o przykręcane do gotowej powierzchni 200/50	szt		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7	
				RAZEM	7
118 d.1.1.1. .5	KNNR 5 1105-08	Trójkąt korytka przykręcany do gotowej powierzchni 200/50	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
119 d.1.1.1. .5	KNNR 5 1105-08	Trójkąt dostawny	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
120 d.1.1.1. .5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść pożarowych przez strop/ściany	kpl		
		15	kpl	15	
				RAZEM	15
1.1.1.6		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
121 d.1.1.1. .6	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana	m		
		340	m	340	
				RAZEM	340
122 d.1.1.1. .6	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		
		620	m	620	
				RAZEM	620
123 d.1.1.1. .6	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
124 d.1.1.1. .6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
125 d.1.1.1. .6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
126 d.1.1.1. .6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		40	szt.	40	
				RAZEM	40
127 d.1.1.1. .6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
128 d.1.1.1. .6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - lokalna szyna wyrównawcza	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
129 d.1.1.1. .6	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - przewody LgY 6mm <sup>2</sup>	m		
		160	m	160	
				RAZEM	160
130 d.1.1.1. .6	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1.1.1 .6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
132 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości przykręcane do gotowych otworów - korytka 200/50/30	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
133 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1105-08	Kolanko 90o przykręcane do gotowej powierzchni 200/50	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
134 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
135 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
136 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
137 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
138 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
139 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
1.1.2		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
1.1.2.1		Instalacja okablowania strukturalnego (CPV 45314320-0)			
140 d.1.1.2 .1	Kalkulacja indywidualna	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa okablowania strukturalnego GPD	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
141 d.1.1.2 .1	Kalkulacja indywidualna	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących - szafa okablowania strukturalnego LPD	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
142 d.1.1.2 .1	KNR AT-14 0105-02 analogia	Montaż złącza SC	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
143 d.1.1.2 .1	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia okablowania strukturalnego - przełącznik 48 Portowy PoE	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5



Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1.1.2 .1	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia okablowania strukturalnego - access point WIFI	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
145 d.1.1.2 .1	KNR AT-10 0112-03	Montaż magazynu odgromników na łączówkę	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
146 d.1.1.2 .1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie połączenie telefonicznego do szafy okablowania strukturalnego	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
147 d.1.1.2 .1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		21	szt.	21	
				RAZEM	21
148 d.1.1.2 .1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		21	szt.	21	
				RAZEM	21
149 d.1.1.2 .1	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45	szt.		
		21	szt.	21	
				RAZEM	21
150 d.1.1.2 .1	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		42	szt.	42	
				RAZEM	42
151 d.1.1.2 .1	KNR 5-05 0209-01 analogia	Dostawa kabli krosowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
152 d.1.1.2 .1	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m		
		2000	m	2 000	
				RAZEM	2 000
153 d.1.1.2 .1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane wielożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody S/FTP kat.7	m		
		2000	m	2 000	
				RAZEM	2 000
154 d.1.1.2 .1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane wielożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody FO 2E/125	m		
		190	m	190	
				RAZEM	190
155 d.1.1.2 .1	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych o ilości żył do 7 Krotność = 2	końc.		
		42	końc.	42	
				RAZEM	42
156 d.1.1.2 .1	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar		
		42	pomi ar	42	
				RAZEM	42
1.1.2.2		System sygnalizacji włamania i napadu (CPV 45312200-9)			

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
158 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - manipulator LCD z czytnikiem kart zbliżeniowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
159 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Wyjścia 64	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
160 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Wejścia 64	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
161 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Czytnik kart	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
162 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnik kart zbliżeniowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
163 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontrakton	szt.		
		92	szt.	92	
				RAZEM	92
164 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Przycisk Napadu	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
165 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0115-02	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs akustyczny sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
166 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora optyczno - akustycznego	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
167 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		28	szt.	28	
				RAZEM	28
168 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
169 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/2 W	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
170 d.1.1.2 .2	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m		
		1250	m	1 250	

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 250
171 d.1.1.2 .2	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody YTKSY 1x4x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		1250	m	1 250	
				RAZEM	1 250
172 d.1.1.2 .2	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
173 d.1.1.2 .2	KNR 7-08 0512- 01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
		65	końc.	65	
				RAZEM	65
174 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0603- 08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		65	lin.	65	
				RAZEM	65
175 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0604- 05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.1.2.3		System Videodomofonu (CPV 45311200-2)			
176 d.1.1.2 .3	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności zewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
177 d.1.1.2 .3	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
178 d.1.1.2 .3	KNR 5-10 0303- 03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m		
		280	m	280	
				RAZEM	280
179 d.1.1.2 .3	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody YTKSY 6x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		280	m	280	
				RAZEM	280
180 d.1.1.2 .3	KNR 4-03 1203- 03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.		
		3	odc.	3	
				RAZEM	3
181 d.1.1.2 .3	KNR AL-01 0506- 01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1	
				RAZEM	1

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).</b>						
1		<b>Nowa szkoła</b>				
1.1		<b>Etap 1</b>				
1.1.1		<b>Instalacje elektryczne</b>				
1.1.1.1		Rozdzielnice elektryczne i wewnętrzne linie zasilające				
d.1.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RG	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
d.1.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica R0Z	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
d.1.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RPO1	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
d.1.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RPO2	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
d.1.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RSS	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
d.1.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RP11	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
d.1.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica SZA	szt.	3	0,00	0,00
		przedmiar = 3 szt.				
d.1.1.1.1.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	39	0,00	0,00
		przedmiar = 39 m				
d.1.1.1.1.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż Głównego Przeciwpowozarowego wyłącznika prądu	szt.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 szt.				
d.1.1.1.1.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	30	0,00	0,00
		przedmiar = 30 otw.				
d.1.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-03	Montaż baterii kondensatora BK	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
d.1.1.1.1.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m - kable YKXS 5x16mm <sup>2</sup>	m	675	0,00	0,00
		przedmiar = 10 + 60 + 80 + 70 + 10 + 100 + 110 + 115 + 120 = 675 m				
d.1.1.1.1.1	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem [ZASILENIE BATERII KONDENSATORA] YKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	6	0,00	0,00
		przedmiar = 6 m				
d.1.1.1.1.1	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	50	0,00	0,00
		przedmiar = 50 m				
d.1.1.1.1.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	180	0,00	0,00
		przedmiar = 180 m				

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.1.1.1.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 pomiar				
17 d.1.1.1.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	31	0,00	0,00
		przedmiar = 31 pomiar				
18 d.1.1.1.1	KNP 18 4603- 01.01	Badanie obwodu 1-fazowego	pomi ar	68	0,00	0,00
		przedmiar = 68 pomiar				
19 d.1.1.1.1	KNP 18 4603- 02.01	Badanie obwodu 3-fazowego	pomi ar	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 pomiar				
Razem dział: Rozdzielnice elektryczne i wewnętrzne linie zasilające						0,00
1.1.1.2		Linia kablowa oświetlenia zewnętrznego, słupy oświetleniowe, oprawy oświetleniowe				
20 d.1.1.1.2	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	259	0,00	0,00
		przedmiar = $(720) * 0,9 * 0,4 = 259$ m3				
21 d.1.1.1.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla masztów oświetleniowych	m3	12	0,00	0,00
		przedmiar = $20 * 0,40 * 1,50 = 12$ m3				
22 d.1.1.1.2	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3	58	0,00	0,00
		przedmiar = $(720) * 0,2 * 0,4 = 58$ m3				
23 d.1.1.1.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	720	0,00	0,00
		przedmiar = 720 m				
24 d.1.1.1.2	KNR-W 2-25 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - budowa	m	720	0,00	0,00
		przedmiar = 720 m				
25 d.1.1.1.2	KNNR 5 0907- 06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	720	0,00	0,00
		przedmiar = 720 m				
26 d.1.1.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	12	0,00	0,00
		przedmiar = $20 * 0,40 * 1,50 = 12$ m2				
27 d.1.1.1.2	KNNR 5 0726- 05 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20	0,00	0,00
		przedmiar = 20 szt.				
28 d.1.1.1.2	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 5 m	szt.	7	0,00	0,00
		przedmiar = 7 szt.				
29 d.1.1.1.2	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 5 m - Oświetlenie Alejkowe	szt.	4	0,00	0,00
		przedmiar = 4 szt.				
30 d.1.1.1.2	KNNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	7	0,00	0,00
		przedmiar = 7 szt.				
31 d.1.1.1.2	KNNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	4	0,00	0,00
		przedmiar = 4 szt.				
32 d.1.1.1.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w maszt, wysięgnik lub rury osłonowe	m	161	0,00	0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = $13 * 5 + 12 * 8 = 161$ m				
33 d.1.1.1. 2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie kabli pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	25	0,00	0,00
		przedmiar = $13 + 12 = 25$ szt.				
34 d.1.1.1. 2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	25	0,00	0,00
		przedmiar = $13 + 12 = 25$ szt.				
35 d.1.1.1. 2	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	pol.	20	0,00	0,00
		przedmiar = $13 + 7 = 20$ pol.				
36 d.1.1.1. 2	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED	szt.	7	0,00	0,00
		przedmiar = 7 szt.				
37 d.1.1.1. 2	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED	szt.	4	0,00	0,00
		przedmiar = 4 szt.				
38 d.1.1.1. 2	KNR 4-03 0302-03	Montaż bezpieczników nn	szt.	25	0,00	0,00
		przedmiar = 25 szt.				
39 d.1.1.1. 2	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	259	0,00	0,00
		przedmiar = $(720) * 0,9 * 0,4 = 259$ m3				
40 d.1.1.1. 2	KNP 18 D13 1307-01	Sprawdzenie działania zegara astronomicznego	szt	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt				
41 d.1.1.1. 2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 pomiar.				
42 d.1.1.1. 2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 pomiar.				
43 d.1.1.1. 2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt				
44 d.1.1.1. 2	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sterowniczych	pomi ar.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 pomiar.				
45 d.1.1.1. 2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 pomiar.				
46 d.1.1.1. 2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 odc.				
Razem dział: Linia kablowa oświetlenia zewnętrznego, słupy oświetleniowe, oprawy oświetleniowe						0,00
1.1.1.3		Instalacja oświetleniowa				
47 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.	298	0,00	0,00
		przedmiar = 298 kpl.				
48 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	298	0,00	0,00
		przedmiar = 298 kpl.				

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
49 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn.A1	kpl.	8	0,00	0,00
		przedmiar = 8 kpl.				
50 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E2	kpl.	11	0,00	0,00
		przedmiar = 11 kpl.				
51 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C1	kpl.	46	0,00	0,00
		przedmiar = 46 kpl.				
52 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C2	kpl.	14	0,00	0,00
		przedmiar = 14 kpl.				
53 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C3	kpl.	21	0,00	0,00
		przedmiar = 21 kpl.				
54 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C4	kpl.	39	0,00	0,00
		przedmiar = 39 kpl.				
55 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C5	kpl.	3	0,00	0,00
		przedmiar = 3 kpl.				
56 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C6	kpl.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 kpl.				
57 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E1	kpl.	4	0,00	0,00
		przedmiar = 4 kpl.				
58 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E3	kpl.	41	0,00	0,00
		przedmiar = 41 kpl.				
59 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F1	kpl.	26	0,00	0,00
		przedmiar = 26 kpl.				
60 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F2	kpl.	11	0,00	0,00
		przedmiar = 11 kpl.				
61 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F3	kpl.	6	0,00	0,00
		przedmiar = 6 kpl.				
62 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F4	kpl.	4	0,00	0,00
		przedmiar = 4 kpl.				
63 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F5	kpl.	11	0,00	0,00
		przedmiar = 11 kpl.				
64 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F6	kpl.	4	0,00	0,00
		przedmiar = 4 kpl.				
65 d.1.1.1. 3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW1	kpl.	6	0,00	0,00
		przedmiar = 6 kpl.				

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
66 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW2	kpl.	3	0,00	0,00
		przedmiar = 3 kpl.				
67 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW3	kpl.	6	0,00	0,00
		przedmiar = 6 kpl.				
68 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW4	kpl.	7	0,00	0,00
		przedmiar = 7 kpl.				
69 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW5	kpl.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 kpl.				
70 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW21	kpl.	3	0,00	0,00
		przedmiar = 3 kpl.				
71 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW22	kpl.	3	0,00	0,00
		przedmiar = 3 kpl.				
72 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW1	kpl.	8	0,00	0,00
		przedmiar = 8 kpl.				
73 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW2	kpl.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 kpl.				
74 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW3	kpl.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 kpl.				
75 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW4	kpl.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 kpl.				
76 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Zewnętrzna IP65	kpl.	8	0,00	0,00
		przedmiar = 8 kpl.				
77 d.1.1.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Zewnętrzna IP65	kpl.	5	0,00	0,00
		przedmiar = 5 kpl.				
78 d.1.1.1.3	KNNR 5 0205- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	2 000	0,00	0,00
		przedmiar = 2 000 m				
79 d.1.1.1.3	KNNR 5 0205- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	850	0,00	0,00
		przedmiar = 850 m				
80 d.1.1.1.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	32	0,00	0,00
		przedmiar = 32 szt.				
81 d.1.1.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	32	0,00	0,00
		przedmiar = 32 szt.				
82 d.1.1.1.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	31	0,00	0,00
		przedmiar = 31 szt.				



Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
83 d.1.1.1.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - łącznik 1-biegowy	szt.	18	0,00	0,00
		przedmiar = 18 szt.				
84 d.1.1.1.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - łącznik świecznikowy	szt.	10	0,00	0,00
		przedmiar = 10 szt.				
85 d.1.1.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4	0,00	0,00
		przedmiar = 4 szt.				
86 d.1.1.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki bistabilne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
87 d.1.1.1.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe - Centrala Sterująca Stan Opraw Awaryjnych i ewakuacyjnych	kpl.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 kpl.				
88 d.1.1.1.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 kpl.pom.				
89 d.1.1.1.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.	60	0,00	0,00
		przedmiar = 60 kpl.pom.				
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						0,00
1.1.1.4		Instalacja gniazd wtyczkowych i wypustów				
90 d.1.1.1.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-podwójne] Krotność = 2	szt.	129	0,00	0,00
		przedmiar = 129 szt.				
91 d.1.1.1.4	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie Krotność = 2	szt.	129	0,00	0,00
		przedmiar = 129 szt.				
92 d.1.1.1.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [ 230V-pojedyncze] Krotność = 2	szt.	129	0,00	0,00
		przedmiar = 129 szt.				
93 d.1.1.1.4	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtyczkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtyczkowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.	25	0,00	0,00
		przedmiar = 25 szt.				
94 d.1.1.1.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym [YDY 3x2,5mm2]	m	2 000	0,00	0,00
		przedmiar = 2 000 m				
95 d.1.1.1.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-Kasety Podłogowe]	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
96 d.1.1.1.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym [YDY 5x4mm2]	m	45	0,00	0,00
		przedmiar = 45 m				
97 d.1.1.1.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie [YKXS 5x6mm2]	m	40	0,00	0,00
		przedmiar = 40 m				
98 d.1.1.1.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie [YKXS 5x2,5mm2]	m	30	0,00	0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = 30 m				
99 d.1.1.1. 4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> [ 2x1 Gniazdo 230V - IP 20/IP44] Krotność = 2	szt.	129	0,00	0,00
		przedmiar = 129 szt.				
100 d.1.1.1. 4	KNNR AT-21 0108-03	Montaż kaset 230V z modułami RJ45 w podłodze	szt.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 szt.				
101 d.1.1.1. 4	KNNR AT-21 0108-03	Montaż słupka elektryczno-logicznego 230V z modułami RJ45	szt.	3	0,00	0,00
		przedmiar = 3 szt.				
102 d.1.1.1. 4	KNNPnRPDE 29-67c	Montaż dzwonka	szt.	7	0,00	0,00
		przedmiar = 7 szt.				
103 d.1.1.1. 4	KNNPnRPDE 29-67c	Montaż Systemu Elektroniczny Woźny	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
104 d.1.1.1. 4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 odc.				
105 d.1.1.1. 4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	41	0,00	0,00
		przedmiar = 41 odc.				
106 d.1.1.1. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 pomiar				
107 d.1.1.1. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	40	0,00	0,00
		przedmiar = 40 pomiar				
108 d.1.1.1. 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 pomiar				
109 d.1.1.1. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	3	0,00	0,00
		przedmiar = 3 pomiar				
110 d.1.1.1. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 prób.				
111 d.1.1.1. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	42	0,00	0,00
		przedmiar = 42 prób.				
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych i wypustów						0,00
1.1.1.5		Koryta kablowe - system tras kablowych				
112 d.1.1.1. 5	KNNR 5-08 0501-04	Przygotowanie otworów pod konstrukcje wsporcze koryt	szt	750	0,00	0,00
		przedmiar = 750 szt				
113 d.1.1.1. 5	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
114 d.1.1.1. 5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	50	0,00	0,00
		przedmiar = 50 szt.				

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
115 d.1.1.1.1. 5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	50	0,00	0,00
		przedmiar = 50 szt.				
116 d.1.1.1.1. 5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości przykręcane do gotowych otworów - korytka 200/50/30	m	197	0,00	0,00
		przedmiar = 197 m				
117 d.1.1.1.1. 5	KNNR 5 1105-08	Kolanko 90o przykręcane do gotowej powierzchni 200/50	szt.	7	0,00	0,00
		przedmiar = 7 szt				
118 d.1.1.1.1. 5	KNNR 5 1105-08	Trójkąt korytka przykręcany do gotowej powierzchni 200/50	szt.	12	0,00	0,00
		przedmiar = 12 szt				
119 d.1.1.1.1. 5	KNNR 5 1105-08	Trójkąt dostawny	szt.	4	0,00	0,00
		przedmiar = 4 szt				
120 d.1.1.1.1. 5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść pożarowych przez strop/ściany	kpl	15	0,00	0,00
		przedmiar = 15 kpl				
Razem dział: Korytka kablowe - system tras kablowych						0,00
1.1.1.6		Instalacja odgromowa i uziemiająca				
121 d.1.1.1.1. 6	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana	m	340	0,00	0,00
		przedmiar = 340 m				
122 d.1.1.1.1. 6	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m	620	0,00	0,00
		przedmiar = 620 m				
123 d.1.1.1.1. 6	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm	m	100	0,00	0,00
		przedmiar = 100 m				
124 d.1.1.1.1. 6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	10	0,00	0,00
		przedmiar = 10 szt.				
125 d.1.1.1.1. 6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	10	0,00	0,00
		przedmiar = 10 szt.				
126 d.1.1.1.1. 6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	40	0,00	0,00
		przedmiar = 40 szt.				
127 d.1.1.1.1. 6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - główna szyna wyrównawcza	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
128 d.1.1.1.1. 6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - lokalna szyna wyrównawcza	szt.	11	0,00	0,00
		przedmiar = 11 szt.				
129 d.1.1.1.1. 6	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - przewody LgY 6mm2	m	160	0,00	0,00
		przedmiar = 160 m				
130 d.1.1.1.1. 6	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych	szt.	6	0,00	0,00
		przedmiar = 6 szt.				
131 d.1.1.1.1. 6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura	m	100	0,00	0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = 100 m				
132 d.1.1.1.1. 6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości przykręcane do gotowych otworów - korytka 200/50/30	m	36	0,00	0,00
		przedmiar = 36 m				
133 d.1.1.1.1. 6	KNNR 5 1105-08	Kolanko 90o przykręcane do gotowej powierzchni 200/50	szt	5	0,00	0,00
		przedmiar = 5 szt				
134 d.1.1.1.1. 6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
135 d.1.1.1.1. 6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	9	0,00	0,00
		przedmiar = 9 szt.				
136 d.1.1.1.1. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
137 d.1.1.1.1. 6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	9	0,00	0,00
		przedmiar = 9 szt.				
138 d.1.1.1.1. 6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
139 d.1.1.1.1. 6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	9	0,00	0,00
		przedmiar = 9 szt.				
Razem dział: Instalacja odgromowa i uziemiająca						0,00
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>				
1.1.2.1		Instalacja okablowania strukturalnego (CPV 45314320-0)				
140 d.1.1.2.1. 1	Kalkulacja indywidualna	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa okablowania strukturalnego GPD	kpl.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 kpl.				
141 d.1.1.2.1. 1	Kalkulacja indywidualna	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących - szafa okablowania strukturalnego LPD	kpl.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 kpl.				
142 d.1.1.2.1. 1	KNR AT-14 0105-02 analogia	Montaż złącza SC	szt.	10	0,00	0,00
		przedmiar = 10 szt.				
143 d.1.1.2.1. 1	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia okablowania strukturalnego - przełącznik 48 Portowy PoE	kpl.	5	0,00	0,00
		przedmiar = 5 kpl.				
144 d.1.1.2.1. 1	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia okablowania strukturalnego - access point WIFI	kpl.	4	0,00	0,00
		przedmiar = 4 kpl.				
145 d.1.1.2.1. 1	KNR AT-10 0112-03	Montaż magazynu odgromników na łączówkę	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
146 d.1.1.2.1. 1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie połączenie telefonicznego do szafy okablowania strukturalnego	kpl.	2	0,00	0,00
		przedmiar = 2 kpl.				
147 d.1.1.2.1. 1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	21	0,00	0,00
		przedmiar = 21 szt.				

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
148 d.1.1.2. 1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	21	0,00	0,00
		przedmiar = 21 szt.				
149 d.1.1.2. 1	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45	szt.	21	0,00	0,00
		przedmiar = 21 szt.				
150 d.1.1.2. 1	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	42	0,00	0,00
		przedmiar = 42 szt.				
151 d.1.1.2. 1	KNR 5-05 0209-01 analogia	Dostawa kabli krosowych	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
152 d.1.1.2. 1	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m	2 000	0,00	0,00
		przedmiar = 2 000 m				
153 d.1.1.2. 1	KNNR 5 0201- 03	Przewody izolowane wielożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody S/FTP kat. 7	m	2 000	0,00	0,00
		przedmiar = 2 000 m				
154 d.1.1.2. 1	KNNR 5 0201- 03	Przewody izolowane wielożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody FO 2E/125	m	190	0,00	0,00
		przedmiar = 190 m				
155 d.1.1.2. 1	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych o ilości żył do 7 Krotność = 2	końc.	42	0,00	0,00
		przedmiar = 42 końc.				
156 d.1.1.2. 1	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar	42	0,00	0,00
		przedmiar = 42 pomiar				
Razem dział: Instalacja okablowania strukturalnego (CPV 45314320-0)						0,00
1.1.2.2		System sygnalizacji włamania i napadu (CPV 45312200-9)				
157 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
158 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - manipulator LCD z czytnikiem kart zbliżeniowych	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
159 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Wyjścia 64	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
160 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Wejścia 64	szt.	5	0,00	0,00
		przedmiar = 5 szt.				
161 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Czytnik kart	szt.	5	0,00	0,00
		przedmiar = 5 szt.				
162 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnik kart zbliżeniowych	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
163 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontrakton	szt.	92	0,00	0,00
		przedmiar = 92 szt.				
164 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Przycisk Napadu	szt.	2	0,00	0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = 2 szt.				
165 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0115-02	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs akustyczny sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
166 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora optyczno - akustycznego	szt.	4	0,00	0,00
		przedmiar = 4 szt.				
167 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.	28	0,00	0,00
		przedmiar = 28 szt.				
168 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt.				
169 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/2 W	szt.	10	0,00	0,00
		przedmiar = 10 szt.				
170 d.1.1.2. 2	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m	1 250	0,00	0,00
		przedmiar = 1 250 m				
171 d.1.1.2. 2	KNNR 5 0201- 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - przewody YTKSY 1x4x0,5mm2	m	1 250	0,00	0,00
		przedmiar = 1 250 m				
172 d.1.1.2. 2	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	90	0,00	0,00
		przedmiar = 90 m				
173 d.1.1.2. 2	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.	65	0,00	0,00
		przedmiar = 65 końc.				
174 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	65	0,00	0,00
		przedmiar = 65 lin.				
175 d.1.1.2. 2	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt				
Razem dział: System sygnalizacji włamania i napadu (CPV 45312200-9)						0,00
1.1.2.3		System Videodomofonu (CPV 45311200-2)				
176 d.1.1.2. 3	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności zewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt	1	0,00	0,00
		przedmiar = 1 szt				
177 d.1.1.2. 3	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt	3	0,00	0,00
		przedmiar = 3 szt				
178 d.1.1.2. 3	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m	280	0,00	0,00
		przedmiar = 280 m				
179 d.1.1.2. 3	KNNR 5 0201- 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - przewody YTKSY 6x0,5mm2	m	280	0,00	0,00
		przedmiar = 280 m				
180 d.1.1.2. 3	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.	3	0,00	0,00
		przedmiar = 3 odc.				

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
181 d.1.1.2. 3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	1	0,00	<b>0,00</b>
		przedmiar = 1 linia				
Razem dział: System Videodomofonu (CPV 45311200-2)						0,00
<b>Razem dział: Instalacje teletechniczne</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Etap 1</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Nowa szkoła</b>						<b>0,00</b>
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).</b>								
1		<b>Nowa szkoła</b>						<b>0,00</b>
1.1		<b>Etap 1</b>						<b>0,00</b>
1.1.1		<b>Instalacje elektryczne</b>						<b>0,00</b>
1.1.1.1		Rozdzielnice elektryczne i wewnętrzne linie zasilające						<b>0,00</b>
d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RG	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 95,8 * 0,955	r-g	91,48900	0,00	0,0000		
2*	7029999	--Materiały-- rozdzielnica RG	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica ROZ	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 79 * 0,955	r-g	75,44500	0,00	0,0000		
2*	7029999	--Materiały-- rozdzielnica ROZ	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RPO1	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 79 * 0,955	r-g	75,44500	0,00	0,0000		
2*	7029999	--Materiały-- rozdzielnica RP01	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RPO2	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 79 * 0,955	r-g	75,44500	0,00	0,0000		
2*	7029999	--Materiały-- rozdzielnica RP02	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RSS	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>



Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 79 * 0,955	r-g	75,44500	0,00	0,0000		
2*	7029999	--Materiały-- rozdzielnica RSS	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1.1 .1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RP11	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 15,5 * 0,955	r-g	14,80250	0,00	0,0000		
2*	7029999	--Materiały-- rozdzielnica RP11	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1.1 .1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica SZA	szt.		0,00		3	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 3 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 15,5 * 0,955	r-g	14,80250	0,00	0,0000		
2*	7029999	--Materiały-- rozdzielnica SZA	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1.1 .1	KNR 5 0205- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody HDGs 3x1,5mm2	m		0,00		39	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 39 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,06930	0,00	0,0000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody HDGs 3x1,5mm2	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>39 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1.1 .1	KNR AL-01 0402-02	Montaż Głównego Przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		0,00		2	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 2 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,90000	0,00	0,0000		
2*		--Materiały-- Główny Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja</b>								<b>2</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
10 d.1.1.1 .1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		0,00		30	0,00
1*	663	przedmiar = 30 otw. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	3,19000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>30</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
11 d.1.1.1 .1	KNR 5-14 0101-03	Montaż baterii kondensatora BK	szt.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 6,36 * 0,955 --Materiały--	r-g	6,07380	0,00	0,0000		
2*	7029999	Bateria kondensatora BK	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
4*	39521	--Sprzęt-- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,08000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
12 d.1.1.1 .1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m - kable YKXS 5x16mm2	m		0,00		675	0,00
1*	663	przedmiar = 10 + 60 + 80 + 70 + 10 + 100 + 110 + 115 + 120 = 675 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III --Materiały--	r-g	0,11800	0,00	0,0000		
2*	7970999	Kabel elektroenergetyczny o izolacji z PE usieciowanego na napięcie znamionowane YKXS 0,6/1kV 5x16 mm2 TELEFONIKA	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,00500	0,00	0,0000		
4*	7640100	opaski kablowe	szt.	0,05000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,00670	0,00	0,0000		
7*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,00440	0,00	0,0000		
8*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,00440	0,00	0,0000		
9*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,00440	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>675</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
13 d.1.1.1 .1	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [ZASILENIE BATERII KONDENSATORA] YKXS 4x25mm2	m		0,00		6	0,00
		przedmiar = 6 m --Robocizna--						

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	elektromonterzy gr.III 0,3144 * 0,955	r-g	0,30025	0,00	0,0000		
2*	7970999	--Materiały-- Kabel elektroenergetyczny o izolacji z PE usieciowanego na napięcie znamionowane YKXS 0,6/1kV 5x25 mm2	m	1,00000	0,00	0,0000		
3*	1200203	TELEFONIKA spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,00070	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M3)	%	2,00000		0,0000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00670	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>6</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
14 d.1.1.1 .1	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 120 mm2	m		0,00		50	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 50 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,273 * 0,955	r-g	0,26072	0,00	0,0000		
2*	1120099	--Materiały-- bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
4*	72121	--Sprzęt-- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,13650	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>50</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
15 d.1.1.1 .1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		0,00		180	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 180 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,10500	0,00	0,0000		
2*	7921509	--Materiały-- Przewód miedziany, typu LgY 16 mm2, 750 V	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	7590610	złącza kontrolne	szt.	0,02000	0,00	0,0000		
4*	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00600	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
6*	72100	--Sprzęt-- spawarka	m-g	0,02940	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>180</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
16 d.1.1.1 .1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 pomiar --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,33000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
17 d.1.1.1.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		0,00		31	0,00
1*	663	przedmiar = 31 pomiar --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,27000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>31</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
18 d.1.1.1.1	KNP 18 4603- 01.01	Badanie obwodu 1-fazowego	pomi ar		0,00		68	0,00
1*	663	przedmiar = 68 pomiar --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,23000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>68</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
19 d.1.1.1.1	KNP 18 4603- 02.01	Badanie obwodu 3-fazowego	pomi ar		0,00		2	0,00
1*	663	przedmiar = 2 pomiar --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,68000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Rozdzielnice elektryczne i wewnętrzne linie zasilające</b>								<b>0,00</b>
1.1.1.2		Linia kablowa oświetlenia zewnętrznego, słupy oświetleniowe, oprawy oświetleniowe						<b>0,00</b>
20 d.1.1.1.2	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		0,00		259	0,00
1*	663	przedmiar = $(720) * 0,9 * 0,4 = 259$ m3 --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,04000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>259</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
21 d.1.1.1.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla masztów oświetleniowych	m3		0,00		12	0,00
1*	663	przedmiar = $20 * 0,40 * 1,50 = 12$ m3 --Robocizna-- elektromonterzy gr.III $2,9931 * 0,955$	r-g	2,85841	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>12</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
22 d.1.1.1.2	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		0,00		58	0,00
		przedmiar = $(720) * 0,2 * 0,4 = 58$ m3						

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	--Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,01260	0,00	0,0000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek do betonów	m3	0,05600	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
4*	39800	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy	m-g	0,00800	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>58</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.1.1. .2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		0,00		720	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 720 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,1342 * 0,955	r-g	0,12816	0,00	0,0000		
2*	5631290	--Materiały-- Rura osłonowa DVK 75	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>720</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.1.1. .2	KNR-W 2-25 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - budowa	m		0,00		720	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 720 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,43000	0,00	0,0000		
2*	1034799	--Materiały-- wazelina techniczna	kg	0,03000	0,00	0,0000		
3*	7648099	opaski kablowe typu Oki (dostawca: MATBUD)	szt	0,10000	0,00	0,0000		
4*	7969999	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x16 mm2 TELEFONIKA (dostawca: HURTTEL)	m	1,04000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>720</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.1.1. .2	KNR 5 0907- 06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		0,00		720	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 720 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,16000	0,00	0,0000		
2*	1121011	--Materiały-- Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 (dostawca: ICBICBM)	kg	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,06000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>720</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.1.1. .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		0,00		12	<b>0,00</b>

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	przedmiar = 20 * 0,40 * 1,50 = 12 m2 --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,18660	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>12</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
d.1.1.1.2	27 KNNR 5 0726-05 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		0,00		20	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 20 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,96000	0,00	0,0000		
2*	7629999	--Materiały-- końcówki kablowe	szt	3,00000	0,00	0,0000		
3*	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU (dostawca: MERCUSBIS)	szt	1,00000	0,00	0,0000		
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki (dostawca: MATBUD)	szt	1,00000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>20</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
d.1.1.1.2	28 KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 5 m	szt.		0,00		7	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 7 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	5,16000	0,00	0,0000		
2*	8159999	--Materiały-- Słup aluminiowy stożkowy, z podstawą do montażu na fundamencie, o wysokości 5,0 m (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	fundament słupowy F-150/200	szt	1,00000	0,00	0,0000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
5*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,07000	0,00	0,0000		
6*	31316	Żuraw samojezdny gąsienicowy 12-15 t (1)	m-g	0,06000	0,00	0,0000		
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,06000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>7</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
d.1.1.1.2	29 KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 5 m - Oświetlenie Alejkowe	szt.		0,00		4	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 4 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	5,16000	0,00	0,0000		
2*	8159999	--Materiały-- Słup aluminiowy stożkowy, z podstawą do montażu na fundamencie, o wysokości 5,0 m (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	fundament słupowy F-150/200	szt	1,00000	0,00	0,0000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,07000	0,00	0,0000		
6*	31316	Żuraw samojezdny gąsienicowy 12-15 t (1)	m-g	0,06000	0,00	0,0000		
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,06000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.1.1 .2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		0,00		7	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 7 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,72000	0,00	0,0000		
2*	7341399	--Materiały-- Wysięgnik aluminiowy WR-8A/1 malowany, ROSA (dostawca: ROSA)	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	6801405	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-12	kg	2,00000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,06000	0,00	0,0000		
6*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,37000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>7 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.1.1 .2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		0,00		4	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 4 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,72000	0,00	0,0000		
2*	7261999	--Materiały-- Wysięgnik aluminiowy WM-31 REG malowany, ROSA (dostawca: ROSA)	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	6801405	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-12	kg	2,00000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,06000	0,00	0,0000		
6*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,37000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.1.1.1 .2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w maszt, wysięgnik lub rury osłonowe	m		0,00		161	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 13 * 5 + 12 * 8 = 161 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,05730	0,00	0,0000		
2*	7959999	--Materiały-- Przewód YDY 3x2,5mm2	m	1,04000	0,00	0,0000		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	Materiały pomocnicze (od M) (od M)	%	2,00000		0,0000		
4*	39911	--Sprzęt-- Podnośnik samochodowy PMH	m-g	0,03000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>161</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
33 d.1.1.1 .2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie kabli pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		0,00		25	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 13 + 12 = 25 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,01580	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>25</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
34 d.1.1.1 .2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		0,00		25	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 13 + 12 = 25 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 3,27 * 0,955	r-g	3,12285	0,00	0,0000		
2*	7029999	--Materiały-- Złączka bezpiecznikowa IZK-4-01	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	7029999	Złączka fazowa IZK-4-02	szt	2,00000	0,00	0,0000		
4*	7029999	Złączka zerowa IZK-4-04	szt	1,00000	0,00	0,0000		
5*	0000000	Materiały pomocnicze (od M) (od M)	%	2,00000		0,0000		
6*	39511	--Sprzęt-- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,02000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>25</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
35 d.1.1.1 .2	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	poł.		0,00		20	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 13 + 7 = 20 poł. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	72181	--Sprzęt-- Spawarka spalinowa 300 A	m-g	0,40000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>20</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
36 d.1.1.1 .2	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED	szt.		0,00		7	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 7 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,67000	0,00	0,0000		
2*	7301999	--Materiały-- oprawa LED ośw. zew. URBINO TWILIGHT LED 28W, 3000lm	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
4*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,06000	0,00	0,0000		



Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	31316	Żuraw samojezdny gąsienicowy 12-15 t (1)	m-g	0,06000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>7</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.1.1.1. .2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED	szt.		0,00		4	0,00
1*	663	przedmiar = 4 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,67000	0,00	0,0000		
2*	7301999	--Materiały-- oprawa LED ośw. zew. AVENIDA LENS LED 25W, 3000lm	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	2,50000		0,0000		
4*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,06000	0,00	0,0000		
5*	31316	Żuraw samojezdny gąsienicowy 12-15 t (1)	m-g	0,06000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.1.1. .2	KNR 4-03 0302-03	Montaż bezpieczników nn	szt.		0,00		25	0,00
1*	663	przedmiar = 25 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,12600	0,00	0,0000		
2*	7010599	--Materiały-- Do2 6A	szt.	1,03000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,00000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>25</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.1.1.1. .2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		0,00		259	0,00
1*	663	przedmiar = (720) * 0,9 * 0,4 = 259 m3 --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,21000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>259</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.1.1. .2	KNP 18 D13 1307-01	Sprawdzenie działania zegara astronomicznego	szt		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 szt --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	2,10000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.1.1.1. .2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 pomiar. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,24000	0,00	0,0000		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.1.1 .2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomi ar.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 pomiar. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,28000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.1.1.1 .2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 szt --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	18,40000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.1.1.1 .2	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sterowniczych	pomi ar.		0,00		2	0,00
1*	663	przedmiar = 2 pomiar. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,34000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.1.1.1 .2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		0,00		2	0,00
1*	663	przedmiar = 2 pomiar. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,76000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.1.1.1 .2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		0,00		2	0,00
1*	663	przedmiar = 2 odc. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,80000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: Linia kablowa oświetlenia zewnętrznego, słupy oświetleniowe, oprawy oświetleniowe</b>								<b>0,00</b>
1.1.1.3		Instalacja oświetleniowa						<b>0,00</b>
47 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		0,00		298	0,00
1*	663	przedmiar = 298 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,13000	0,00	0,0000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze	%	2,50000		0,0000		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>298 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		0,00		298	0,00
1*	663	przedmiar = 298 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,29000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>298 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn.A1	kpl.		0,00		8	0,00
1*	663	przedmiar = 8 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.A1	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>8 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E2	kpl.		0,00		11	0,00
1*	663	przedmiar = 11 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.E2	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>11 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C1	kpl.		0,00		46	0,00
1*	663	przedmiar = 46 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.C1	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>46 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C2	kpl.		0,00		14	0,00
1*	663	przedmiar = 14 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.C2	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>14 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C3	kpl.		0,00		21	0,00
1*	663	przedmiar = 21 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.C3	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>21 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C4	kpl.		0,00		39	0,00
1*	663	przedmiar = 39 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.C4	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>39 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
55 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C5	kpl.		0,00		3	0,00
1*	663	przedmiar = 3 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.C5	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C6	kpl.		0,00		2	0,00
1*	663	przedmiar = 2 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.C6	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E1	kpl.		0,00		4	0,00
1*	663	przedmiar = 4 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.E1	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E3	kpl.		0,00		41	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 41 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.E3	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>41 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F1	kpl.		0,00		26	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 26 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.F1	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>26 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F2	kpl.		0,00		11	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 11 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.F2	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>11 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F3	kpl.		0,00		6	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 6 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.F3	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>6 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F4	kpl.		0,00		4	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 4 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.F4	szt.	1,00000	0,00	0,0000		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F5	kpl.		0,00		11	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 11 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.F5	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>11 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F6	kpl.		0,00		4	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 4 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn.F6	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW1	kpl.		0,00		6	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 6 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn. AW1	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>6 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW2	kpl.		0,00		3	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 3 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn. AW2	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW3	kpl.		0,00		6	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 6 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
		--Materiały--						

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7350500	oprawa ozn. AW3	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>6 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW4	kpl.		0,00		7	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 7 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn. AW4	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>7 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW5	kpl.		0,00		2	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 2 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn. AW5	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW21	kpl.		0,00		3	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 3 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn. AW21	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW22	kpl.		0,00		3	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 3 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa ozn. AW22	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW1	kpl.		0,00		8	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 8 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7350500	--Materiały-- oprawa EW1	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>8 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW2	kpl.		0,00		2	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 2 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa EW2	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW3	kpl.		0,00		2	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 2 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa EW3	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW4	kpl.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa EW4	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Zewnętrzna IP65	kpl.		0,00		8	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 8 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa Zewnętrzna IP65 Z1	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>8 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.1.1.1 .3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Zewnętrzna IP65	kpl.		0,00		5	<b>0,00</b>
		przedmiar = 5 kpl. --Robocizna--						



Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7350500	--Materiały-- oprawa Zewnętrzna IP65 Z2	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>5</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.1.1.1 .3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 3x1,5mm2	m		0,00		2 000	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 2 000 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,06930	0,00	0,0000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody YDY 3x1,5mm2	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2 000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
79 d.1.1.1 .3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 4x1,5mm2	m		0,00		850	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 850 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,06930	0,00	0,0000		
2*	7959999	--Materiały-- przewody YDY 4x1,5mm2	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>850</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
80 d.1.1.1 .3	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		0,00		32	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 32 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,25212	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>32</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
81 d.1.1.1 .3	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		0,00		32	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 32 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,08404	0,00	0,0000		
2*	7540499	--Materiały-- puszki bakelitowe	szt.	1,02000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>32</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
82 d.1.1.1 .3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		0,00		31	0,00
1*	663	przedmiar = 31 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,87000	0,00	0,0000		
2*		--Materiały-- czujnik ruchu	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>31 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.1.1.1 .3	KNR 5-08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - łącznik 1-biegowy	szt.		0,00		18	0,00
1*	663	przedmiar = 18 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,665 * 0,955	r-g	0,63508	0,00	0,0000		
2*	7519999	--Materiały-- łącznik 1-biegowy	szt.	1,02000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>18 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.1.1.1 .3	KNR 5-08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - łącznik świecznikowy	szt.		0,00		10	0,00
1*	663	przedmiar = 10 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,665 * 0,955	r-g	0,63508	0,00	0,0000		
2*	7519999	--Materiały-- łącznik świecznikowy	szt.	1,02000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>10 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.1.1.1 .3	KNR 5 0306- 03	Łączniki schodowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		0,00		4	0,00
1*	663	przedmiar = 4 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,18900	0,00	0,0000		
2*	7519999	--Materiały-- łączniki schodowe	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.1.1.1 .3	KNR 5 0306- 03	Łączniki bistabilne podtyńkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,18900	0,00	0,0000		
2*	7519999	--Materiały-- łączniki bistabilne, dzwonek	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
87 d.1.1.1. .3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe - Centrala Sterująca Stan Opraw Awaryjnych i ewakuacyjnych	kpl.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,86000	0,00	0,0000		
2*	7303399	--Materiały-- Oprawy oświetleniowe - Centrala Sterująca Stan Opraw Awaryjnych i ewakuacyjnych	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								1 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
88 d.1.1.1. .3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 kpl.pom. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	2,71000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								1 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
89 d.1.1.1. .3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.		0,00		60	0,00
1*	663	przedmiar = 60 kpl.pom. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,65000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								60 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: Instalacja oświetleniowa</b>								0,00
1.1.1.4		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych i wypustów</b>						0,00
90 d.1.1.1. .4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-podwójne] Krotność = 2	szt.		0,00		129	0,00
1*	663	przedmiar = 129 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,109 * 2	r-g	0,21800	0,00	0,0000		
2*	8990499	--Materiały-- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2 * 2	szt	4,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								129 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.1.1.1. .4	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie Krotność = 2	szt.		0,00		129	0,00
		przedmiar = 129 szt.						

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	--Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,418 * 0,955 * 2	r-g	0,79838	0,00	0,0000		
2*	7580799	--Materiały-- puszki 1,02 * 2	szt	2,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>129</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1.1.4	92 KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [ 230V-pojedyńcze] Krotność = 2	szt.		0,00		129	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 129 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,109 * 2	r-g	0,21800	0,00	0,0000		
2*	8990499	--Materiały-- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2 * 2	szt	4,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>129</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1.1.4	93 KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		0,00		25	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 25 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,2607 * 0,955	r-g	0,24897	0,00	0,0000		
2*	7541000	--Materiały-- odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5mm2	szt.	1,02000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>25</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
d.1.1.1.1.4	94 KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym [YDY 3x2,5mm2)	m		0,00		2 000	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 2 000 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,04730	0,00	0,0000		
2*	7951008	--Materiały-- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2 000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
95 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-Kasety Podłogowe]	szt.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,10900	0,00	0,0000		
2*	8990499	--Materiały-- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
96 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym [YDY 5x4mm2]	m		0,00		45	0,00
1*	663	przedmiar = 45 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,04730	0,00	0,0000		
2*	7951024	--Materiały-- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>45</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
97 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie [YKXS 5x6mm2]	m		0,00		40	0,00
1*	663	przedmiar = 40 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,40200	0,00	0,0000		
2*	7970999	--Materiały-- Kabel elektroenergetyczny o izolacji z PE usieciowanego na napięcie znamionowane YKXS 0,6/1kV 5x6 mm2 TELEFONIKA	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	0,00	0,0000		
4*	1551399	uchwyty	szt	2,70000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>40</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
98 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie [YKXS 5x2,5mm2]	m		0,00		30	0,00
1*	663	przedmiar = 30 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,40200	0,00	0,0000		
2*	7970999	--Materiały-- Kabel elektroenergetyczny o izolacji z PE usieciowanego na napięcie znamionowane YKXS 0,6/1kV 5x2,5mm2 TELEFONIKA	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	0,00	0,0000		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	1551399	uchwyty	szt	2,70000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>30</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
99 d.1.1.1 .4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 [ 2x1 Gniazdo 230V - IP 20/IP44] Krotność = 2	szt.		0,00		129	0,00
1*	663	przedmiar = 129 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,179 * 2	r-g	0,35800	0,00	0,0000		
2*	7530599	--Materiały-- Gniazdo pojedyncze z uziem. 1 * 2	szt	2,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>129</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
100 d.1.1.1 .4	KNR AT-21 0108-03	Montaż kaset 230V z modułami RJ45 w podłodze	szt.		0,00		2	0,00
1*	663	przedmiar = 2 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,36400	0,00	0,0000		
2*	7540099	--Materiały-- Puszka podłogowa zalew.kwadratowa,200mm do kan.podłogowa, ELDA - ELTRA wraz z wyposażeniem	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
101 d.1.1.1 .4	KNR AT-21 0108-03	Montaż słupka elektryczno-logicznego 230V z modułami RJ45	szt.		0,00		3	0,00
1*	663	przedmiar = 3 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,36400	0,00	0,0000		
2*	7540099	--Materiały-- Słupel elektryczno-logiczny wraz z wyposażeniem	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
102 d.1.1.1 .4	KNPnRPDE 29-67c	Montaż dzwonka	szt.		0,00		7	0,00
1*	663	przedmiar = 7 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,16000	0,00	0,0000		
2*	7252999	--Materiały-- Dzwonek Czaszowy Szkolny	szt	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>7</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
103 d.1.1.1 .4	KNPnRPDE 29-67c	Montaż Systemu Elektroniczny Woźny	szt.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,16000	0,00	0,0000		
2*	7252999	--Materiały-- System Elektroniczny Woźny	szt	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
104 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		0,00		2	0,00
1*	663	przedmiar = 2 odc. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,98000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
105 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1302- 02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		0,00		41	0,00
1*	663	przedmiar = 41 odc. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,62000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>41</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
106 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 pomiar --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,63000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
107 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		40	0,00
1*	663	przedmiar = 40 pomiar --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,42000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>40</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
108 d.1.1.1 .4	KNNR 5 1303- 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 pomiar --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,83000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
109 d.1.1.1.1.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		0,00		3	0,00
1*	663	przedmiar = 3 pomiar --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,58000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								3
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00
110 d.1.1.1.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 prób. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,33000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								1
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00
111 d.1.1.1.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		0,00		42	0,00
1*	663	przedmiar = 42 prób. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,27000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								42
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00
<b>Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych i wypustów</b>								0,00
1.1.1.5		<b>Koryta kablowe - system tras kablowych</b>						0,00
112 d.1.1.1.1.5	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie otworów pod konstrukcje wsporcze koryt	szt		0,00		750	0,00
1*	663	przedmiar = 750 szt --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,17190	0,00	0,0000		
2*	8990499	kołki rozporowe	szt	2,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								750
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00
113 d.1.1.1.1.5	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,29450	0,00	0,0000		
2*	8321399	Podkładka powiększona	szt	60,00000	0,00	0,0000		
3*	8321399	Tuleja rozporowa stalowa	szt	1 960,00000	0,00	0,0000		
4*	8321399	Śruba z łbem grzybkowym	szt	80,00000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								1
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00



Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
114 d.1.1.1 .5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		0,00		50	0,00
1*	663	przedmiar = 50 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,29770	0,00	0,0000		
2*	8340799	--Materiały-- Ceownik wzmocniony 40H40/3	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								50
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00
115 d.1.1.1 .5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		0,00		50	0,00
1*	663	przedmiar = 50 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,29770	0,00	0,0000		
2*	8340799	--Materiały-- Pręt gwintowany	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								50
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00
116 d.1.1.1 .5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości przykręcane do gotowych otworów - korytko 200/50/30	m		0,00		197	0,00
1*	663	przedmiar = 197 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,15800	0,00	0,0000		
2*	8322200	--Materiały-- korytko 200/50/30	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								197
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00
117 d.1.1.1 .5	KNNR 5 1105-08	Kolanko 90o przykręcane do gotowej powierzchni 200/50	szt		0,00		7	0,00
1*	663	przedmiar = 7 szt --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,18900	0,00	0,0000		
2*	8322200	--Materiały-- Kolanko 90o 200/50	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								7
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00
118 d.1.1.1 .5	KNNR 5 1105-08	Trójkąt korytka przykręcany do gotowej powierzchni 200/50	szt		0,00		12	0,00
1*	663	przedmiar = 12 szt --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,18900	0,00	0,0000		
2*	8322200	--Materiały-- Trójkąt korytka przykręcany do gotowej powierzchni 200/50	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								12
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
119 d.1.1.1.1 .5	KNNR 5 1105-08	Trójnik dostawny	szt		0,00		4	0,00
1*	663	przedmiar = 4 szt --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,18900	0,00	0,0000		
2*	8322200	--Materiały-- Trójnik dostawny	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								4 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
120 d.1.1.1.1 .5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść pożarowych przez strop/ściany	kpl		0,00		15	0,00
1*	663	przedmiar = 15 kpl --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,80000	0,00	0,0000		
2*	8322200	--Materiały-- zaprawa pożarowa	kpl	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								15 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: Koryta kablowe - system tras kablowych</b>								0,00
1.1.1.6		Instalacja odgromowa i uziemiająca						0,00
121 d.1.1.1.1 .6	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana	m		0,00		340	0,00
1*	663	przedmiar = 340 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,16224	0,00	0,0000		
2*	0000000	1,217 * 0,955 --Materiały-- materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
3*	1120099	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm2	m	1,04000	0,00	0,0000		
4*	72100	--Sprzęt-- spawarka	m-g	0,60860	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								340 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
122 d.1.1.1.1 .6	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		0,00		620	0,00
1*	663	przedmiar = 620 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,21841	0,00	0,0000		
2*	1101099	0,2287 * 0,955 --Materiały-- pręty stalowe ocynkowane	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	7590499	wsporniki dachowe	szt.	1,01000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								620 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
123 d.1.1.1 .6	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm	m		0,00		100	0,00
1*	663	przedmiar = 100 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,4253 * 0,955 --Materiały--	r-g	0,40616	0,00	0,0000		
2*	1101099	pręty stalowe ocynkowane	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	7590599	wsporniki ścienne	szt.	1,01000	0,00	0,0000		
4*		rurka ogniochronna	m	1,04000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>100</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
124 d.1.1.1 .6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		0,00		10	0,00
1*	663	przedmiar = 10 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,4697 * 0,955 --Materiały--	r-g	0,44856	0,00	0,0000		
2*	7590799	złącza kontrolne	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*		puszka złącza kontrolnego	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>10</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
125 d.1.1.1 .6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		0,00		10	0,00
1*	663	przedmiar = 10 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,2596 * 0,955 --Sprzęt--	r-g	0,24792	0,00	0,0000		
2*	72100	spawarka	m-g	0,12980	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>10</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
126 d.1.1.1 .6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		0,00		40	0,00
1*	663	przedmiar = 40 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,187 * 0,955 --Materiały--	r-g	0,17859	0,00	0,0000		
2*	7590730	złącza uniwersalne	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>40</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
127 d.1.1.1 .6	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - główna szyna wyrównawcza	szt.		0,00		1	0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,63000	0,00	0,0000		
2*	7059999	--Materiały-- główna szyna wyrównawcza	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
128 d.1.1.1 .6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - lokalna szyna wyrównawcza	szt.		0,00		11	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 11 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,63000	0,00	0,0000		
2*	7059999	--Materiały-- lokalna szyna wyrównawcza	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>11 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
129 d.1.1.1 .6	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - przewody LgY 6mm2	m		0,00		160	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 160 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,05969	0,00	0,0000		
2*		0,0625 * 0,955 --Materiały-- przewody LgY 6mm2	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,00900	0,00	0,0000		
4*	7640100	opaski kablowe	szt.	0,05000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00000		0,0000		
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00670	0,00	0,0000		
7*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,00430	0,00	0,0000		
8*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,00430	0,00	0,0000		
9*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,00430	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>160 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
130 d.1.1.1 .6	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych	szt.		0,00		6	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 6 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	6,20750	0,00	0,0000		
2*	7591199	6,5 * 0,955 --Materiały-- maszt odgromowy	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>6 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
131 d.1.1.1 .6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura	m		0,00		100	<b>0,00</b>
		przedmiar = 100 m --Robocizna--						

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	elektromonterzy gr.III	r-g	0,12800	0,00	0,0000		
2*	5609999	--Materiały-- Rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>100</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
132 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości przykręcane do gotowych otworów - korytko 200/50/30	m		0,00		36	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 36 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,15800	0,00	0,0000		
2*	8322200	--Materiały-- korytko 200/50/30	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>36</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
133 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1105-08	Kolanko 90o przykręcane do gotowej powierzchni 200/50	szt		0,00		5	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 5 szt --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,18900	0,00	0,0000		
2*	8322200	--Materiały-- Kolanko 90o 200/50	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>5</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
134 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,50000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
135 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		0,00		9	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 9 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,28000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>9</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
136 d.1.1.1 .6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,24000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
137 d.1.1.1.1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		0,00		9	0,00
1*	663	przedmiar = 9 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,56000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								9
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00
138 d.1.1.1.1.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,26000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								1
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00
139 d.1.1.1.1.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		0,00		9	0,00
1*	663	przedmiar = 9 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,56000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								9
<b>Cena jednostkowa</b>								0,00
<b>Razem dział: Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>								0,00
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne</b>								0,00
<b>1.1.2</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>						<b>0,00</b>
1.1.2.1		Instalacja okablowania strukturalnego (CPV 45314320-0)						0,00
140 d.1.1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa okablowania strukturalnego GPD	kpl.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	173,50000	0,00	0,0000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,50000		0,0000		
3*	7753999	Szafa Serwerowa 42 U 800/1000/1980, szer./gł./wys. mm., drzwi przednie i tylne perforowane, RAL 9005 czarny, ( konstrukcja spawana - nośność 1500 kg )	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
4*	7753999	Cokół 100 mm BKT, do szafy o szer 600 i głęb 600 mm - RAL 7035	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
5*	7753999	Panel wentylacyjny BTK 4 wentylatorowy dachowo-rakowy + termostat 1HE czarny 900 5530 43	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
6*	7753999	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny), 3 x 1mm2 czarny 2m	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
7*	7753999	Poziomy organizator kabli 1U 19" BKT z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	kpl.	12,00000	0,00	0,0000		
8*	7753999	Komplet śrub montażowych ( 20 x śruba M6 + podkładka + nakrętka koszykowa )	kpl.	8,00000	0,00	0,0000		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	7753999	Listwa uziemiająca BKT	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
10*	7753999	Listwa NPM 3100, 8 gniazd IEC320 C13, wtyk DIN 49441 (uniwersalny) 16 A	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
11*	7753999	Czujnik BKT temperatury i wilgotności	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
12*	7753999	Czujnik BKT dymu	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
13*	7753999	Czujnik BKT otwarcia drzwi	kpl.	2,00000	0,00	0,0000		
14*	7753999	Czujnik BKT zalania	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
15*	7753999	Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 1U/19" RAL 7021 "Veni"	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
16*	7753999	Płyta czołowa BKT 1U do montażu 3 kaset MPO LGX RAL 9005 „Veni”	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
17*	7753999	Moduł BKT Alfa 6xSC simplex RAL 7021	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
18*	7753999	Adapter LC MM duplex beige SC simplex footprint	kpl.	6,00000	0,00	0,0000		
19*	7753999	KASETA światłowodowa+ pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (biała)	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
20*	7753999	Blachowkręt do adaptera SC (przełącznice Data Plus, Veni - płyty V2)	kpl.	12,00000	0,00	0,0000		
21*	7753999	Oślonka spawów (45mm) termokurczliwa	kpl.	12,00000	0,00	0,0000		
22*	7753999	Przepust kablowy PG 13,5	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
23*	7753999	Pigtail BKT LC/PC OM3 easy strip 12 color set 2m	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
24*	7753999	Panel krosujący LGX BKT, modułowy na 6xRJ45, czarny, do płyt czołowych BKT MPO LGX „Veni”	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
25*	7753999	Moduł Keystone BKT , RJ45, ekranowany, kat. 6A, beznarzędziowy	kpl.	50,00000	0,00	0,0000		
26*	7753999	Panel krosujący 19" DRAKOM, ISDN, 50xRJ45, 1U, czarny, organizator kabli	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
27*	7753999	Moduł Keystone BKT , RJ45, ekranowany, kat. 6A, beznarzędziowy	kpl.	172,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
141 d.1.1.2 .1	Kalkulacja indywidualna	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących - szafa okablowania strukturalnego LPD	kpl.		0,00		2	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 2 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	43,50000	0,00	0,0000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,50000		0,0000		
3*	7753999	Szafa wisząca dwuczęściowa, TOP 21U, 600/600/997 szer./gł./wys. mm., RAL 7035 (konstrukcja spawana - nośność 50 kg )	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
4*	7753999	Moduł wentylacyjny 1- wentylatorowy montowany w szafach wiszących	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
5*	7753999	Kabel zasilający - gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny), 3 x 1mm2 czarny 2m	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	7753999	Termostat TRT-10A230VAC-NO, -10oC/+80oC (Fandis)	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
7*	7753999	Poziomy organizator kabli 1U 19" z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	kpl.	4,00000	0,00	0,0000		
8*	7753999	Przepust szczotkowy do szaf stojących 1 szt. 90/450mm	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
9*	7753999	Komplet śrub montażowych ( 20 x śruba M6 + podkładka + nakrętka koszykowa )	kpl.	4,00000	0,00	0,0000		
10*	7753999	Listwa uziemiająca	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
11*	7753999	Listwa zarządzalna 19" 8xIEC320 C13, wtyk DIN 49441(unischuko) 16A/ 250V	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
12*	7753999	Przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19" RAL 7021 "Veni"	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
13*	7753999	Płyta czołowa 1U 24xSC duplex RAL 7021"Veni"	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
14*	7753999	Adapter LC MM duplex beige SC simplex footprint	kpl.	12,00000	0,00	0,0000		
15*	7753999	KASETA światłowodowa+ pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (biała)	kpl.	2,00000	0,00	0,0000		
16*	7753999	Blachowkręt do adaptera SC ( przełącznice Data Plus, Veni - płyty V2)	kpl.	24,00000	0,00	0,0000		
17*	7753999	Oślonka spawów (45mm) termokurczliwa	kpl.	24,00000	0,00	0,0000		
18*	7753999	Przepust kablowy PG 13,5	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
19*	7753999	Zaślepka otworu SC duplex czarna	kpl.	12,00000	0,00	0,0000		
20*	7753999	Pigtail BKT SC/UPC OS2 (9/125µm) easy strip 2m	kpl.	24,00000	0,00	0,0000		
21*	7753999	Patchcord LC/PC-LC/PC OM4 (50/125µm) duplex 2m	kpl.	2,00000	0,00	0,0000		
22*	7753999	Panel krosujący 19" DRAKOM, ISDN, 25xRJ45, 1U, czarny, organizator kabli	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
142 d.1.1.2 .1	KNR AT-14 0105-02 analogia	Montaż złącza SC	szt.		0,00		10	0,00
1*	663	przedmiar = 10 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,10000	0,00	0,0000		
2*	7551999	--Materiały-- złącze SC	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>10</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
143 d.1.1.2 .1	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia okablowania strukturalnego - przełącznik 48 Portowy PoE	kpl.		0,00		5	0,00
1*	663	przedmiar = 5 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,27000	0,00	0,0000		
2*	AT10048	--Materiały-- przełącznik 48 PORT 1 GB	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	1,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>



Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>5</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
144 d.1.1.2 .1	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia okablowania strukturalnego - access point WIFI	kpl.		0,00		4	0,00
1*	663	przedmiar = 4 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,27000	0,00	0,0000		
2*	AT10048	--Materiały-- access point WIFI	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	1,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
145 d.1.1.2 .1	KNR AT-10 0112-03	Montaż magazynu odgromników na łączówkę	szt.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,28000	0,00	0,0000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,50000		0,0000		
3*	AT10033	magazyn odgromników na łączówkę (10szt.)	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
4*	AT10033	Odgromnik	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
146 d.1.1.2 .1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie połączenie telefonicznego do szafy okablowania strukturalnego	kpl.		0,00		2	0,00
1*	663	przedmiar = 2 kpl. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	85,40000	0,00	0,0000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,50000		0,0000		
3*	7753999	połączenie telefoniczne szafy LAN	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
147 d.1.1.2 .1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		0,00		21	0,00
1*	663	przedmiar = 21 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,25212	0,00	0,0000		
		0,264 * 0,955						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>21</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
148 d.1.1.2 .1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		0,00		21	0,00
		przedmiar = 21 szt. --Robocizna--						

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	elektromonterzy gr.III 0,088 * 0,955	r-g	0,08404	0,00	0,0000		
2*	7540499	--Materiały-- puszki bakelitowe	szt	1,02000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>21 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
149 d.1.1.2 .1	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45	szt.		0,00		21	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 21 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,20400	0,00	0,0000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,50000		0,0000		
3*	7551999	Ramka z suportem	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
4*	7551999	Gniazdo 2x(2P+T)	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>21 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
150 d.1.1.2 .1	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		0,00		42	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 42 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,20400	0,00	0,0000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,50000		0,0000		
3*	7753999	Moduł Keystone BKT , RJ45, ekranowany, kat. 6A, beznarzędziowy	kpl.	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>42 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
151 d.1.1.2 .1	KNR 5-05 0209-01 analogia	Dostawa kabli krosowych	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,1575 * 0,955	r-g	0,15041	0,00	0,0000		
2*	7753999	--Materiały-- Patchcord BKT LC/APC- LC/APC OS2 (9/125um) duplex 2m	kpl.	2,00000	0,00	0,0000		
3*	7753999	Patchcord BKT S/FTP kat.6A PiMF żółty RJ45 zalewany 1m	kpl.	4,00000	0,00	0,0000		
4*	7753999	Patchcord BKT S/FTP kat.6A PiMF żółty RJ45 zalewany 1m	kpl.	120,00000	0,00	0,0000		
5*	7753999	Patchcord BKT S/FTP kat.6A PiMF czerwony RJ45 zalewany 1m	kpl.	38,00000	0,00	0,0000		
6*	7753999	Patchcord BKT S/FTP kat.6A PiMF zielony RJ45 zalewany 1m	kpl.	14,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
152 d.1.1.2 .1	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m		0,00		2 000	<b>0,00</b>

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	przedmiar = 2 000 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,03 * 0,955	r-g	0,02865	0,00	0,0000		
2*	5603699	--Materiały-- Rura osłonowa karbowana Peszel - do rur, 16x2, KISAN	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00000		0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00420	0,00	0,0000		
5*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,00950	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2 000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
153 d.1.1.2 .1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane wielożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - przewody S/FTP kat.7	m		0,00		2 000	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 2 000 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,02420	0,00	0,0000		
2*	7920999	--Materiały-- przewody S/FTP kat. 7	m	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2 000</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
154 d.1.1.2 .1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane wielożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - przewody FO 2E/125	m		0,00		190	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 190 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,02420	0,00	0,0000		
2*	7920999	--Materiały-- Kabel FO DRAKA U-DQ(ZN) BH 12G 50/125 OM3 (MAX CAP 300) LSOH 1000N E14	m	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>190</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
155 d.1.1.2 .1	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych o ilości żył do 7 Krotność = 2	kończ.		0,00		42	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 42 końc. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,74 * 2	r-g	1,48000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>42</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
156 d.1.1.2 .1	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar		0,00		42	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 42 pomiar --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,03+0,03 --Materiały--	r-g	0,06000	0,00	0,0000		

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	1,50000		0,0000		
3*	AT103	--Sprzęt-- przebieg pomiarowy okablowania strukturalnego miedzianego	m-g	0,03000	0,00	0,0000		
4*	AT106	środek łączności beprzewodowej	m-g	0,03000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>42</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Instalacja okablowania strukturalnego (CPV 45314320-0)								<b>0,00</b>
1.1.2.2		System sygnalizacji włamania i napadu (CPV 45312200-9)						<b>0,00</b>
157 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	48,50000	0,00	0,0000		
2*	0000010	--Materiały-- Centrala alarmowa 256 wyjściowa	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000010	Obudowa Metalowa z Transformatorem	szt	1,00000	0,00	0,0000		
4*	0000010	Akumulator 12V 18Ah	szt	1,00000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
158 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontrolu dostępu - manipulator LCD z czytnikiem kart zblizeniowych	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	3,59000	0,00	0,0000		
2*	0000010	--Materiały-- manipulator LCD z czytnikiem kart zblizeniowych	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000010	Obudowa Metalowa z Transformatorem	szt	1,00000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
159 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontrolu dostępu - Ekspander Wyjścia 64	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	3,59000	0,00	0,0000		
2*	0000010	--Materiały-- Ekspander wyjścia 64	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000010	Obudowa Metalowa z Transformatorem	szt	1,00000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
160 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontrolu dostępu - Ekspander Wejścia 64	szt.		0,00		5	<b>0,00</b>
		przedmiar = 5 szt.						

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	--Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	3,59000	0,00	0,0000		
2*	0000010	--Materiały-- Ekspander wejścia 64	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000010	Obudowa Metalowa z Transformatorem	szt	1,00000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>5 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
161 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Czytnik kart	szt.		0,00		5	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 5 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	3,59000	0,00	0,0000		
2*	0000010	--Materiały-- Ekspander Czytnika kart	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000010	Obudowa Metalowa z Transformatorem	szt	1,00000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>5 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
162 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnik kart zblizeniowych	szt.		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	3,59000	0,00	0,0000		
2*	0000010	--Materiały-- Czytnik kart zblizeniowych	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
163 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontrakton	szt.		0,00		92	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 92 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	3,59000	0,00	0,0000		
2*	0000010	--Materiały-- Kontrakton	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>92 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
164 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Przycisk Napadu	szt.		0,00		2	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 2 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	3,59000	0,00	0,0000		
2*	0000010	--Materiały-- Przycisk Napadu	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
165 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0115-02	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs akustyczny sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną	szt.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	7,98000	0,00	0,0000		
2*	0000010	--Materiały-- Moduł monitoringu GPRS/SMS	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000010	Moduł komunikacyjny TCP/IP	szt	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							1	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
166 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora optyczno - akustycznego	szt.		0,00		4	0,00
1*	663	przedmiar = 4 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,87000	0,00	0,0000		
2*		--Materiały-- sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							4	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
167 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		0,00		28	0,00
1*	663	przedmiar = 28 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	2,12000	0,00	0,0000		
2*	7252116	--Materiały-- Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z optyką lustrzaną	szt	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							28	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
168 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		0,00		1	0,00
1*	663	przedmiar = 1 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	2,54000	0,00	0,0000		
2*	0000029	--Materiały-- Zasilacz	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							1	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
169 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/2 W	szt.		0,00		10	0,00
1*	663	przedmiar = 10 szt. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	2,54000	0,00	0,0000		
2*	0000029	--Materiały-- Zasilacz 12V/2W	szt	1,00000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>10</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
170 d.1.1.2 .2	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m		0,00		1 250	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 250 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,1342 * 0,955	r-g	0,12816	0,00	0,0000		
2*	5631290	--Materiały-- rura	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00000		0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00420	0,00	0,0000		
5*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,00950	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 250</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
171 d.1.1.2 .2	KNNR 5 0201- 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - przewody YTKSY 1x4x0,5mm2	m		0,00		1 250	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 250 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,02420	0,00	0,0000		
2*	8020123	--Materiały-- Kabel telefoniczny stacyjny, typu YTKSY 1x4x0,5 mm	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 250</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
172 d.1.1.2 .2	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		0,00		90	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 90 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,01580	0,00	0,0000		
2*	7951008	--Materiały-- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>90</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
173 d.1.1.2 .2	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		0,00		65	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 65 końc. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,74000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>65</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								<b>0,00</b>
174 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		0,00		65	<b>0,00</b>

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	663	przedmiar = 65 lin. --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	86,91000	0,00	0,0000		
2*	al001	--Sprzęt-- przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,95000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>65 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
175 d.1.1.2 .2	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	28,60000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: System sygnalizacji włamania i napadu (CPV 45312200-9)</b>								<b>0,00</b>
1.1.2.3		<b>System Videodomofonu (CPV 45311200-2)</b>						<b>0,00</b>
176 d.1.1.2 .3	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności zewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		0,00		1	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 1 szt --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	2,50000	0,00	0,0000		
2*	8322199	--Materiały-- śruby kotwiące	szt.	4,00000	0,00	0,0000		
3*	3	Videomonitor LCD	szt	1,00000	0,00	0,0000		
4*	3	Uchwyt montażowy	szt	1,00000	0,00	0,0000		
5*	3	Dystrybutor audio/video	szt	1,00000	0,00	0,0000		
6*	3	Zasilacz master/slave	szt	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
177 d.1.1.2 .3	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		0,00		3	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 3 szt --Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	6,40000	0,00	0,0000		
2*	8322199	--Materiały-- Zasilacz video	szt.	1,00000	0,00	0,0000		
3*	6	Zasilacz dodatkowy	szt	1,00000	0,00	0,0000		
4*	3	Panel kolorowy z kamerą	szt	1,00000	0,00	0,0000		
5*	3	Ramka podtynkowa	szt	1,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
178 d.1.1.2 .3	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m		0,00		280	<b>0,00</b>
1*	663	przedmiar = 280 m --Robocizna-- elektromonterzy gr.III 0,1342 * 0,955	r-g	0,12816	0,00	0,0000		
2*	5631290	--Materiały-- rura	m	1,04000	0,00	0,0000		



Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00000		0,0000		
4*	39511	--Sprzęt--						
5*	39521	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00420	0,00	0,0000		
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,00950	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>280</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
179 d.1.1.2 .3	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - przewody YTKSY 6x0,5mm2	m		0,00		280	<b>0,00</b>
		przedmiar = 280 m						
1*	663	--Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	0,02420	0,00	0,0000		
2*	7920999	--Materiały-- przewody YTKSY 6x0,5mm2 (dostawca: HURTTEL)	m	1,04000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000		0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>280</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
180 d.1.1.2 .3	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.		0,00		3	<b>0,00</b>
		przedmiar = 3 odc.						
1*	663	--Robocizna-- elektromonterzy gr.III 1,5+1,5	r-g	3,00000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
181 d.1.1.2 .3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		0,00		1	<b>0,00</b>
		przedmiar = 1 linia						
1*	663	--Robocizna-- elektromonterzy gr.III	r-g	1,85000	0,00	0,0000		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: System Videodomofonu (CPV 45311200-2)</b>								<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Instalacje teletechniczne</b>								<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Etap 1</b>								<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Nowa szkoła</b>								<b>0,00</b>

#### PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 68%R 70%R+70%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%S	<b>0,00</b>				
10%(R+Kp(R))+10%(S+Kp (S))					
RAZEM	<b>0,00</b>				
<b>OGÓŁEM</b>					<b>0,00</b>

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

#### PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68%R 70%R+70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+ 10%S	0,00				
10%(R+Kp(R))+10%(S+Kp (S))					
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

**Słownie:**     zero i 00/100 zł

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	elektromonterzy gr.III	r-g	11 357,05	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Centrala alarmowa 256 wyjściowa	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
2	Obudowa Metalowa z Transformatorem	szt	13,00	0,00	13,00	0,00	0,00
3	Akumulator 12V 18Ah	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
4	manipulator LCD z czytnikiem kart zbliżeniowych	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
5	Ekspander wyjścia 64	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
6	Ekspander wejścia 64	szt	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00
7	Ekspander Czytnika kart	szt	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00
8	Czytnik kart zbliżeniowych	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
9	Kontrakton	szt	92,00	0,00	92,00	0,00	0,00
10	Przycisk Napadu	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
11	Moduł monitoringu GPRS/SMS	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
12	Moduł komunikacyjny TCP/IP	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
13	Zasilacz	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
14	Zasilacz 12V/2W	szt	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00
15	wazelina techniczna	kg	4,82	0,00	4,82	0,00	0,00
16	wazelina techniczna	kg	21,60	0,00	21,60	0,00	0,00
17	pręty stalowe ocynkowane	m	748,80	0,00	748,80	0,00	0,00
18	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	52,00	0,00	52,00	0,00	0,00
19	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm2	m	353,60	0,00	353,60	0,00	0,00
20	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	kg	748,80	0,00	748,80	0,00	0,00
21	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	uchwyty	szt	189,00	0,00	189,00	0,00	0,00
23	piasek do betonów	m3	3,25	0,00	3,25	0,00	0,00
24	Videomonitor LCD	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
25	Uchwyt montażowy	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
26	Dystrybutor audio/video	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
27	Zasilacz master/slave	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
28	Panel kolorowy z kamerą	szt	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
29	Ramka podtynkowa	szt	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
30	Rura osłonowa karbowana Peszel - do rur, 16x2, KISAN	m	2 080,00	0,00	2 080,00	0,00	0,00
31	Rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu	m	104,00	0,00	104,00	0,00	0,00
32	Rura osłonowa DVK 75	m	748,80	0,00	748,80	0,00	0,00
33	rura	m	1 591,20	0,00	1 591,20	0,00	0,00
34	Zasilacz dodatkowy	szt	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
35	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1,08	0,00	1,08	0,00	0,00
36	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-12	kg	22,00	0,00	22,00	0,00	0,00
37	Do2 6A	szt.	25,75	0,00	25,75	0,00	0,00
38	rozdzielnica RG	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
39	rozdzielnica ROZ	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
40	rozdzielnica RP01	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
41	rozdzielnica RP02	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
42	rozdzielnica RSS	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
43	rozdzielnica RP11	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
44	rozdzielnica SZA	szt.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
45	Bateria kondensatora BK	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
46	Złączka bezpiecznikowa IZK-4-01	szt	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00
47	Złączka fazowa IZK-4-02	szt	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00
48	Złączka zerowa IZK-4-04	szt	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00
49	główna szyna wyrównawcza	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
50	lokalna szyna wyrównawcza	szt.	11,00	0,00	11,00	0,00	0,00
51	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z optyką lustrzaną	szt	28,00	0,00	28,00	0,00	0,00
52	Dzwonek Czaszowy Szkolny	szt	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
53	System Elektroniczny Wożny	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
54	Wysięgnik aluminiowy WM-31 REG malowany, ROSA	szt	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
55	oprawa LED ośw. zew. URBINO TWILIGHT LED 28W, 3000lm	kpl.	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00
56	oprawa LED ośw. zew. AVENIDA LENS LED 25W, 3000lm	kpl.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
57	Oprawy oświetleniowe - Centrala Sterująca Stan Opraw Awaryjnych i ewakuacyjnych	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
58	Wysięgnik aluminiowy WR-8A/1 malowany, ROSA	szt	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00
59	oprawa ozn.A1	szt.	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00
60	oprawa ozn.E2	szt.	11,00	0,00	11,00	0,00	0,00
61	oprawa ozn.C1	szt.	46,00	0,00	46,00	0,00	0,00
62	oprawa ozn.C2	szt.	14,00	0,00	14,00	0,00	0,00
63	oprawa ozn.C3	szt.	21,00	0,00	21,00	0,00	0,00
64	oprawa ozn.C4	szt.	39,00	0,00	39,00	0,00	0,00
65	oprawa ozn.C5	szt.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
66	oprawa ozn.C6	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
67	oprawa ozn.E1	szt.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
68	oprawa ozn.E3	szt.	41,00	0,00	41,00	0,00	0,00
69	oprawa ozn.F1	szt.	26,00	0,00	26,00	0,00	0,00
70	oprawa ozn.F2	szt.	11,00	0,00	11,00	0,00	0,00
71	oprawa ozn.F3	szt.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
72	oprawa ozn.F4	szt.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
73	oprawa ozn.F5	szt.	11,00	0,00	11,00	0,00	0,00
74	oprawa ozn.F6	szt.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
75	oprawa ozn. AW1	szt.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
76	oprawa ozn. AW2	szt.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
77	oprawa ozn. AW3	szt.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
78	oprawa ozn. AW4	szt.	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00
79	oprawa ozn. AW5	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
80	oprawa ozn. AW21	szt.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
81	oprawa ozn. AW22	szt.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
82	oprawa EW1	szt.	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00
83	oprawa EW2	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
84	oprawa EW3	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
85	oprawa EW4	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
86	oprawa Zewnętrzna IP65 Z1	szt.	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00
87	oprawa Zewnętrzna IP65 Z2	szt.	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00
88	łącznik 1-biegowy	szt.	18,36	0,00	18,36	0,00	0,00
89	łącznik świecznikowy	szt.	10,20	0,00	10,20	0,00	0,00
90	łączniki schodowe	szt.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
91	łączniki bistabilne, dzwonek	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
92	Gniazdo pojedyncze z uziem.	szt	258,00	0,00	258,00	0,00	0,00
93	Puszka podłogowa zalew.kwadratowa,200mm do kan.podłogowa, ELDA - ELTRA wraz z wyposażeniem	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
94	Słupel elektryczno-logiczny wraz z wyposażeniem	szt	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
95	puszki bakelitowe	szt.	32,64	0,00	32,64	0,00	0,00
96	puszki bakelitowe	szt.	21,42	0,00	21,42	0,00	0,00
97	odgałęźniki natynkowo-wtykowe do 2.5mm2	szt.	25,50	0,00	25,50	0,00	0,00
98	złącze SC	szt.	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00
99	Ramka z suportem	szt.	21,00	0,00	21,00	0,00	0,00
100	Gniazdo 2x(2P+T)	szt.	21,00	0,00	21,00	0,00	0,00
101	puszki	szt	263,16	0,00	263,16	0,00	0,00
102	wsporniki dachowe	szt.	626,20	0,00	626,20	0,00	0,00
103	wsporniki ścienne	szt.	101,00	0,00	101,00	0,00	0,00
104	złącza kontrolne	szt.	3,60	0,00	3,60	0,00	0,00
105	złącza uniwersalne	szt.	40,00	0,00	40,00	0,00	0,00
106	złącza kontrolne	szt.	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00
107	maszt odgromowy	szt.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
108	końcówki kablowe	szt	60,00	0,00	60,00	0,00	0,00
109	opaski kablowe	szt.	41,75	0,00	41,75	0,00	0,00
110	opaski kablowe typu Oki	szt	92,00	0,00	92,00	0,00	0,00
111	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00
112	Szafa Serwerowa 42 U 800/1000/1980, szer./gł./wys. mm., drzwi przednie i tylne perforowane, RAL 9005 czarny, ( konstrukcja spawana - nośność 1500 kg )	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
113	Cokół 100 mm BKT, do szafy o szer 600 i głęb 600 mm - RAL 7035	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
114	Panel wentylacyjny BTK 4 wentylatorowy dachowo-rakowy + termostat 1HE czarny 900 5530 43	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
115	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny), 3 x 1mm2 czarny 2m	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
116	Poziomy organizator kabli 1U 19" BKT z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	kpl.	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00
117	Komplet śrub montażowych ( 20 x śruba M6 + podkładka + nakretka koszykowa )	kpl.	16,00	0,00	16,00	0,00	0,00
118	Listwa uziemiająca BKT	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
119	Listwa NPM 3100, 8 gniazd IEC320 C13, wtyk DIN 49441 (uniwersalny) 16 A	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
120	Czujnik BKT temperatury i wilgotności	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
121	Czujnik BKT dymu	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
122	Czujnik BKT otwarcia drzwi	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
123	Czujnik BKT zalania	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
124	Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 1U/19" RAL 7021 "Veni"	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
125	Płyta czołowa BKT 1U do montażu 3 kaset MPO LGX RAL 9005 „Veni”	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
126	Moduł BKT Alfa 6xSC simplex RAL 7021	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
127	Adapter LC MM duplex beige SC simplex footprint	kpl.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
128	KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (biała)	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
129	Blachowkręt do adaptera SC ( przełącznice Data Plus, Veni - płyty V2)	kpl.	60,00	0,00	60,00	0,00	0,00
130	Osłonka spawów (45mm) termokurczliwa	kpl.	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00
131	Przepust kablowy PG 13,5	kpl.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
132	Pigtail BKT LC/PC OM3 easy strip 12 color set 2m	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
133	Panel krosujący LGX BKT, modułarny na 6xRJ45, czarny, do płyt czołowych BKT MPO LGX „Veni”	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
134	Moduł Keystone BKT , RJ45, ekranowany, kat. 6A, beznarzędziowy	kpl.	264,00	0,00	264,00	0,00	0,00
135	Panel krosujący 19" DRAKOM, ISDN, 50xRJ45, 1U, czarny, organizator kabli	kpl.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
136	Szafa wisząca dwuczęściowa, TOP 21U, 600/600/997 szer./gł./wys. mm., RAL 7035 ( konstrukcja spawana - nośność 50 kg )	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
137	Moduł wentylacyjny 1-wentylatorowy montowany w szafach wiszących	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
138	Kabel zasilający - gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny), 3 x 1mm2 czarny 2m	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
139	Termostat TRT-10A230VAC-NO, - 10oC/+80oC (Fandis)	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
140	Poziomy organizator kabli 1U 19" z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	kpl.	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00
141	Przepust szczotkowy do szaf stojących 1 szt. 90/450mm	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
142	Listwa uziemiająca	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
143	Listwa zarządzalna 19" 8xIEC320 C13, wtyk DIN 49441(unischuko) 16A/ 250V	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
144	Przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19" RAL 7021 "Veni"	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
145	Płyta czołowa 1U 24xSC duplex RAL 7021"Veni"	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
146	Adapter LC MM duplex beige SC simplex footprint	kpl.	24,00	0,00	24,00	0,00	0,00
147	KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (biała)	kpl.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
148	Osłonka spawów (45mm) termokurczliwa	kpl.	48,00	0,00	48,00	0,00	0,00
149	Zaślepka otworu SC duplex czarna	kpl.	24,00	0,00	24,00	0,00	0,00
150	Pigtail BKT SC/UPC OS2 (9/125µm) easy strip 2m	kpl.	48,00	0,00	48,00	0,00	0,00
151	Patchcord LC/PC-LC/PC OM4 (50/125µm) duplex 2m	kpl.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
152	Panel krosujący 19" DRAKOM, ISDN, 25xRJ45, 1U, czarny, organizator kabli	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
153	połączenie telefoniczne szafy LAN	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
154	Patchcord BKT LC/APC-LC/APC OS2 (9/125µm) duplex 2m	kpl.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
155	Patchcord BKT S/FTP kat.6A PiMF żółty RJ45 zalewany 1m	kpl.	124,00	0,00	124,00	0,00	0,00
156	Patchcord BKT S/FTP kat.6A PiMF czerwony RJ45 zalewany 1m	kpl.	38,00	0,00	38,00	0,00	0,00
157	Patchcord BKT S/FTP kat.6A PiMF zielony RJ45 zalewany 1m	kpl.	14,00	0,00	14,00	0,00	0,00
158	przewody S/FTP kat. 7	m	2 000,00	0,00	2 000,00	0,00	0,00
159	Kabel FO DRAKA U-DQ(ZN)BH 12G 50/125 OM3 (MAX CAP 300) LSOH 1000N E14	m	190,00	0,00	190,00	0,00	0,00
160	przewody YTKSY 6x0,5mm2	m	291,20	0,00	291,20	0,00	0,00
161	Przewód miedziany, typu LgY 16 mm2, 750 V	m	187,20	0,00	187,20	0,00	0,00
162	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	2 173,60	0,00	2 173,60	0,00	0,00
163	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V	m	46,80	0,00	46,80	0,00	0,00
164	przewody HDGs 3x1,5mm2	m	40,56	0,00	40,56	0,00	0,00
165	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	167,44	0,00	167,44	0,00	0,00
166	przewody YDY 3x1,5mm2	m	2 080,00	0,00	2 080,00	0,00	0,00
167	przewody YDY 4x1,5mm2	m	884,00	0,00	884,00	0,00	0,00
168	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x16 mm2 TELEFONIKA	m	748,80	0,00	748,80	0,00	0,00
169	Kabel elektroenergetyczny o izolacji z PE usieciowanego na napięcie znamionowane YKXS 0,6/1kV 5x16 mm2 TELEFONIKA	m	702,00	0,00	702,00	0,00	0,00
170	Kabel elektroenergetyczny o izolacji z PE usieciowanego na napięcie znamionowane YKXS 0,6/1kV 5x25 mm2 TELEFONIKA	m	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
171	Kabel elektroenergetyczny o izolacji z PE usieciowanego na napięcie znamionowane YKXS 0,6/1kV 5x6 mm2 TELEFONIKA	m	41,60	0,00	41,60	0,00	0,00
172	Kabel elektroenergetyczny o izolacji z PE usieciowanego na napięcie znamionowane YKXS 0,6/1kV 5x2,5mm2 TELEFONIKA	m	31,20	0,00	31,20	0,00	0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

#### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
173	Kabel telefoniczny stacyjny, typu YTKSY 1x4x0,5 mm	m	1 300,00	0,00	1 300,00	0,00	0,00
174	Słup aluminiowy stożkowy, z podstawą do montażu na fundamencie, o wysokości 5,0 m	szt	11,00	0,00	11,00	0,00	0,00
175	Podkładka powiększona	szt	60,00	0,00	60,00	0,00	0,00
176	Tuleja rozporowa stalowa	szt	1 960,00	0,00	1 960,00	0,00	0,00
177	Sruba z łbem grzybkowym	szt	80,00	0,00	80,00	0,00	0,00
178	Śruby kotwiące	szt.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
179	Zasilacz video	szt.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
180	korytko 200/50/30	m	242,32	0,00	242,32	0,00	0,00
181	Kolanko 90o 200/50	m	12,48	0,00	12,48	0,00	0,00
182	Trójkąt korytka przykręcany do gotowej powierzchni 200/50	m	12,48	0,00	12,48	0,00	0,00
183	Trójkąt dostawny	m	4,16	0,00	4,16	0,00	0,00
184	zaprawa pożarowa	kpl	15,00	0,00	15,00	0,00	0,00
185	Ceownik wzmocniony 40H40/3	szt	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00
186	Pręt gwintowany	szt	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00
187	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	1 034,00	0,00	1 034,00	0,00	0,00
188	kółki rozporowe plastikowe	szt	189,00	0,00	189,00	0,00	0,00
189	kółki rozporowe	szt	1 500,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00
190	magazyn odgromników na łączówkę (10szt.)	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
191	Odgromnik	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
192	przełącznik 48 PORT 1 GB	kpl.	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00
193	access point WIFI	kpl.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
194	Główny Przeciwpowodziowy wyłącznik prądu	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
195	fundament słupowy F-150/200	szt	11,00	0,00	11,00	0,00	0,00
196	czujnik ruchu	szt	31,00	0,00	31,00	0,00	0,00
197	rukno ogniocznna	m	104,00	0,00	104,00	0,00	0,00
198	puszka złącza kontrolnego	szt	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00
199	przewody LgY 6mm2	m	166,40	0,00	166,40	0,00	0,00
200	sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
201	materiały pomocnicze	zł		0,00	0,00		0,00
202	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,00	0,00		0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

#### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,77	0,00	0,00
2	żuraw samochodowy	m-g	3,66	0,00	0,00
3	Żuraw samojezdny gąsienicowy 12-15 t (1)	m-g	1,32	0,00	0,00
4	środek transportowy	m-g	5,18	0,00	0,00
5	środek transportowy	m-g	43,86	0,00	0,00
6	ciągnik kołowy	m-g	3,66	0,00	0,00
7	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	14,87	0,00	0,00
8	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,50	0,00	0,00
9	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,07	0,00	0,00
10	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,08	0,00	0,00
11	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,66	0,00	0,00
12	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	33,54	0,00	0,00
13	samochód samowyładowczy	m-g	0,46	0,00	0,00
14	Podnośnik samochodowy PMH	m-g	4,83	0,00	0,00
15	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,07	0,00	0,00
16	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,66	0,00	0,00
17	spawarka	m-g	5,29	0,00	0,00
18	spawarka	m-g	208,22	0,00	0,00
19	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	6,83	0,00	0,00
20	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	8,00	0,00	0,00
21	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	61,75	0,00	0,00

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego miedzianego	m-g	1,26	0,00	0,00
23	środek łączności bezprzewodowej	m-g	1,26	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------



Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RG	szt.	1
2	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica ROZ	szt.	1
3	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RPO1	szt.	1
4	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RPO2	szt.	1
5	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RSS	szt.	1
6	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RP11	szt.	1
7	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica SZA	szt.	3
8	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	39
9	KNR AL-01 0402-02	Montaż Głównego Przeciwpowozarowego wyłącznika prądu	szt.	2
10	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	30
11	KNR 5-14 0101-03	Montaż baterii kondensatora BK	szt.	1
12	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m - kable YKXS 5x16mm <sup>2</sup>	m	10 + 60 + 80 + 70 + 10 + 100 + 110 + 115 + 120 = 675
13	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [ZASILENIE BATERII KONDENSATORA] YKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	6
14	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	50
15	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	180
16	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1
17	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	31
18	KNP 18 4603-01.01	Badanie obwodu 1-fazowego	pomi ar	68
19	KNP 18 4603-02.01	Badanie obwodu 3-fazowego	pomi ar	2
20	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	(720) * 0,9 * 0,4 = 259
21	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla masztów oświetleniowych	m <sup>3</sup>	20 * 0,40 * 1,50 = 12
22	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m <sup>3</sup>	(720) * 0,2 * 0,4 = 58
23	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	720
24	KNR-W 2-25 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - budowa	m	720
25	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	720
26	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	20 * 0,40 * 1,50 = 12
27	KNNR 5 0726-05 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20
28	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 5 m	szt.	7
29	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 5 m - Oświetlenie Alejkowe	szt.	4
30	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	7
31	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	4
32	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego w maszt, wysięgnik lub rury osłonowe	m	13 * 5 + 12 * 8 = 161

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
33	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie kabli pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	<b>13 + 12 = 25</b>
34	KNR 5-10 1001- 04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	<b>13 + 12 = 25</b>
35	KNNR-W 9 0607- -02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	poł.	<b>13 + 7 = 20</b>
36	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED	szt.	<b>7</b>
37	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED	szt.	<b>4</b>
38	KNR 4-03 0302- 03	Montaż bezpieczników nn	szt.	<b>25</b>
39	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	<b>(720) * 0,9 * 0,4 = 259</b>
40	KNP 18 D13 1307-01	Sprawdzenie działania zegara astronomicznego	szt	<b>1</b>
41	KNR 4-03 1205- 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	<b>1</b>
42	KNR 4-03 1205- 02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	<b>1</b>
43	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	<b>1</b>
44	KNR 4-03 1206- 01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sterowniczych	pomi ar.	<b>2</b>
45	KNR 4-03 1202- 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	<b>2</b>
46	KNR 4-03 1203- 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	<b>2</b>
47	KNR-W 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.	<b>298</b>
48	KNR-W 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	<b>298</b>
49	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. A1	kpl.	<b>8</b>
50	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E2	kpl.	<b>11</b>
51	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C1	kpl.	<b>46</b>
52	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C2	kpl.	<b>14</b>
53	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C3	kpl.	<b>21</b>
54	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C4	kpl.	<b>39</b>
55	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C5	kpl.	<b>3</b>
56	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. C6	kpl.	<b>2</b>
57	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E1	kpl.	<b>4</b>
58	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. E3	kpl.	<b>41</b>
59	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F1	kpl.	<b>26</b>
60	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F2	kpl.	<b>11</b>
61	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F3	kpl.	<b>6</b>
62	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F4	kpl.	<b>4</b>
63	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F5	kpl.	<b>11</b>
64	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. F6	kpl.	<b>4</b>
65	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW1	kpl.	<b>6</b>
66	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW2	kpl.	<b>3</b>
67	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW3	kpl.	<b>6</b>

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
68	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW4	kpl.	7
69	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW5	kpl.	2
70	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW21	kpl.	3
71	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW22	kpl.	3
72	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW1	kpl.	8
73	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW2	kpl.	2
74	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW3	kpl.	2
75	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW4	kpl.	1
76	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Zewnętrzna IP65	kpl.	8
77	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Zewnętrzna IP65	kpl.	5
78	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	2 000
79	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewody YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	850
80	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	32
81	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	32
82	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	31
83	KNR 5-08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - łącznik 1-biegowy	szt.	18
84	KNR 5-08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - łącznik świecznikowy	szt.	10
85	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4
86	KNNR 5 0306-03	Łączniki bistabilne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1
87	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe - Centrala Sterująca Stan Opraw Awaryjnych i ewakuacyjnych	kpl.	1
88	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.	1
89	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.	60
90	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-podwójne]	szt.	129
91	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.	129
92	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-pojedyncze]	szt.	129
93	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm <sup>2</sup> (3 wyloty)	szt.	25
94	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym [YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> ]	m	2 000
95	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [230V-Kasety Podłogowe]	szt.	1
96	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym [YDY 5x4mm <sup>2</sup> ]	m	45
97	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie [YKXS 5x6mm <sup>2</sup> ]	m	40
98	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie [YKXS 5x2,5mm <sup>2</sup> ]	m	30

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
99	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> [ 2x1 Gniazdo 230V - IP 20/IP44]	szt.	129
100	KNR AT-21 0108-03	Montaż kaset 230V z modułami RJ45 w podłodze	szt.	2
101	KNR AT-21 0108-03	Montaż słupka elektryczno-logicznego 230V z modułami RJ45	szt.	3
102	KNPnRPDE 29-67c	Montaż dzwonka	szt.	7
103	KNPnRPDE 29-67c	Montaż Systemu Elektroniczny Woźny	szt.	1
104	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2
105	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	41
106	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1
107	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	40
108	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1
109	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	3
110	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
111	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	42
112	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie otworów pod konstrukcje wsporcze koryt	szt	750
113	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.	1
114	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	50
115	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	50
116	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości przykręcane do gotowych otworów - korytko 200/50/30	m	197
117	KNNR 5 1105-08	Kolanko 90o przykręcane do gotowej powierzchni 200/50	szt	7
118	KNNR 5 1105-08	Trójkąt korytka przykręcany do gotowej powierzchni 200/50	szt	12
119	KNNR 5 1105-08	Trójkąt dostawny	szt	4
120	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść pożarowych przez strop/ściany	kpl	15
121	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana	m	340
122	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m	620
123	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm	m	100
124	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	10
125	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.	10
126	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	40
127	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - główna szyna wyrównawcza	szt.	1
128	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - lokalna szyna wyrównawcza	szt.	11
129	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - przewody LgY 6mm <sup>2</sup>	m	160
130	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych	szt.	6
131	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura	m	100
132	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości przykręcane do gotowych otworów - korytko 200/50/30	m	36

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
133	KNNR 5 1105-08	Kolanko 90o przykręcane do gotowej powierzchni 200/50	szt	5
134	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
135	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	9
136	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
137	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	9
138	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1
139	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	9
140	Kalkulacja indywidualna	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa okablowania strukturalnego GPD	kpl.	1
141	Kalkulacja indywidualna	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących - szafa okablowania strukturalnego LPD	kpl.	2
142	KNR AT-14 0105-02 analogia	Montaż złącza SC	szt.	10
143	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia okablowania strukturalnego - przełącznik 48 Portowy PoE	kpl.	5
144	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia okablowania strukturalnego - access point WIFI	kpl.	4
145	KNR AT-10 0112-03	Montaż magazynu odgromników na łączówkę	szt.	1
146	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie połączenie telefonicznego do szafy okablowania strukturalnego	kpl.	2
147	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	21
148	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	21
149	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45	szt.	21
150	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	42
151	KNR 5-05 0209-01 analogia	Dostawa kabli krosowych	szt.	1
152	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m	2 000
153	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane wielożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody S/FTP kat.7	m	2 000
154	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane wielożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody FO 2E/125	m	190
155	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych o ilości żył do 7	kończ.	42
156	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar	42
157	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych	szt.	1
158	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - manipulator LCD z czytnikiem kart zbliżeniowych	szt.	1
159	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Wyjścia 64	szt.	1
160	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Wejścia 64	szt.	5
161	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Ekspander Czytnik kart	szt.	5
162	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnik kart zbliżeniowych	szt.	1
163	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontrakton	szt.	92
164	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Przycisk Napadu	szt.	2

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strachocinie wraz z zagospodarowaniem terenu działek nr 193/6 i 192 wraz z instalacjami wew. wod.-kan., c.o., elektryczną i tp (kat. obiektu IX).

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
165	KNR AL-01 0115-02	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs akustyczny sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną	szt.	1
166	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora optyczno - akustycznego	szt.	4
167	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.	28
168	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.	1
169	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/2 W	szt.	10
170	KNR 5-10 0303- 03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m	1 250
171	KNR 5 0201- 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody YTKSY 1x4x0,5mm <sup>2</sup>	m	1 250
172	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m	90
173	KNR 7-08 0512- 01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	kończ.	65
174	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	65
175	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt.	1
176	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności zewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.	1
177	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.	3
178	KNR 5-10 0303- 03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW	m	280
179	KNR 5 0201- 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody YTKSY 6x0,5mm <sup>2</sup>	m	280
180	KNR 4-03 1203- 03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.	3
181	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	1