
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna i niskoprądowa
ADRES INWESTYCJI : Szkoły Podstawowej nr 8, ul. Traugutta 16, 73-110 Stargard
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 8
ADRES INWESTORA : Ulica Traugutta 16, 73-110 Stargard
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Ryszard Madejski
DATA OPRACOWANIA : 2024-09

Poziom cen : III kw. 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne nikoprowadowe - okablowanie RTV + TEL			
1	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5 d.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości 118x54 mm - podłoże inne niż betonowe 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
3	KNNR 5 d.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości 90x54 mm - podłoże inne niż betonowe 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
4	KNNR 5 d.1 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości 45x45 mm - podłoże inne niż betonowe 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
5	KNNR 5 d.1 1209-02	Przewieroty otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach 37	otw. otw.	37.000	
				RAZEM	37.000
6	KNNR 5 d.1 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach 1980	m m	1980.000	
				RAZEM	1980.000
7	KNNR 5 d.1 0202-01	Kabel (światłowod) układany w gotowych korytkach 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe 3x2,5mm2 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 720	m m	720.000	
				RAZEM	720.000
9	KNNR 5 d.1 0212-04	Przewody kabelkowe YKY 5x10 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych i tablicach 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z blokadą mechaniczną podwójne na listwę 230V/16A 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne podwójne 2xRJ45 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR AT-14 d.1 0110-13	Montaż szafki wiszącej rakowej z wyposażeniem w/g projektu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablica rozdzielcza T.kom z wyposażeniem wg. projektu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0404-03	Panel światłowodowy z wyposażeniem wg. projektu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż wyłącznika R 303gG 25A w tablicy głównej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AT-15 d.1 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-15 d.1 0118-02 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 56	pomiar pomiar	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNR-W 5-07 d.1 1301-04 analogia	Uruchamianie i pomiary systemu 1	łącz. łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR-W 5-07 1301-04 ana- logia	Spawanie światłowodu	łącz.		
		1	łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 56	pomiar . pomiar .	56.000	
				RAZEM	56.000
22 d.1	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6	prób. prób.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacje elektryczne nikoprądowe - okablowanie RTV + TEL						
1 KNNR 5 d.1 0110-04		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	6.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna PCV 60/80 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		łącznik 60x80mm 0.68szt./m	szt.	10.2000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe fi-8mm 2.7szt./m	szt.	40.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 KNNR 5 d.1 0111-04		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości 118x54 mm - podłoże inne niż betonowe obmiar = 145.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m	r-g	76.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kanał instalacyjny 118x54mm 1.04m/m	m	150.8000	0.000		0.00	
3*		łącznik do kanałów 118x54mm 0.68szt./m	szt.	98.6000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5.4szt./m	szt.	783.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 KNNR 5 d.1 0111-04		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości 90x54 mm - podłoże inne niż betonowe obmiar = 180.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m	r-g	95.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kanał instalacyjny 90x54mm 1.04m/m	m	187.2000	0.000		0.00	
3*		łącznik do kanałów 90x54mm 0.68szt./m	szt.	122.4000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5.4szt./m	szt.	972.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 KNNR 5 d.1 0111-02		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości 45x45 mm - podłoże inne niż betonowe obmiar = 90.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.409r-g/m	r-g	36.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- kanał instalacyjny 45x45mm 1.04m/m	m	93.6000	0.000		0.00	
3*		łącznik do kanału 45x45mm 0.68szt./m	szt.	61.2000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.7szt./m	szt.	243.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNNR 5 1209-02	Przewierci otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach obmiar = 37.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.132r-g/otw.	r-g	4.8840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach obmiar = 1980.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/m	r-g	31.2840	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód typu UTP B2ca kat. 6 1.04m/m	m	2059.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNNR 5 0202-01	Kabel (światłowod) układany w gotowych korytkach obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/m	r-g	0.3160	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel typu FO 12JOS2 B2ca 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe 3x2,5mm ² mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 720.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	54.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo (N2XH-J 3x2, 5mm) 1.04m/m	m	748.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe YKY 5x10 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych i tablicach obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.124r-g/m	r-g	1.8600	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody kabelkowe YKY 5x10mm2	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z blokadą mechaniczną podwójne na listwę 230V/16A obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	9.5480	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo z blokadą mechaniczną na listwę 230V/16A 1.02szt/szt.	szt	28.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne podwójne 2xRJ45 obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	9.5480	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo komputerowe 2xRJ-45 1.02szt/szt.	szt	28.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej rakowej z wyposażeniem w/g projektu obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/kpl.	r-g	0.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletna szafka dystrybucyjna rakowej osza- żenie zgodnie ze specyfikacją w dokumentacji technicznej) 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablica rozdzielcza T.kom z wyposażeniem wg. projektu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.28r-g/szt.	r-g	3.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica rozdzielcza T.kom 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNNR 5 0404-03	Panel światłowodowy z wyposażeniem wg. pro- jektu	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 3.28r-g/szt.	r-g	3.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica rozdzielcza T.kom' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż wyłącznika R 303gG 25A w tablicy głównej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe R303 gG 25A 1szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR AT-15 d.1 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/pomiar	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0.42m-g/pomiar	m-g	0.4200	0.000			0.00
4*		środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.42m-g/pomiar	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR AT-15 d.1 0118-02 ana- logia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia obmiar = 56.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/pomiar	r-g	16.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 5-07 d.1 1301-04 ana- logia	Uruchamianie i pomiary systemu obmiar = 1.000 łącz.	łącz .					
1*		-- R -- robocizna 45.52r-g/łącz.	r-g	45.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1	KNR-W 5-07 1301-04 ana- logia	Spawanie światłowodu obmiar = 1.000 łącz.	łącz .					
1*		-- R -- robocizna 25r-g/łącz.	r-g	25.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 obmiar = 1.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/odc.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 56.000 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	72.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 6.000 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne nikoprądowe - okablowanie RTV + TEL

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	498.4400	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gniazdo komputerowe 2xRJ-45	szt	28.5600		28.5600	0.00	0.00					
2.	gniazdo z blokadą mechaniczną na lis- wę 230V/16A	szt	28.5600		28.5600	0.00	0.00					
3.	Kabel typu FO 12JOS2 B2ca	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
4.	kanał instalacyjny 118x54mm	m	150.800 0		150.800 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
5.	kanał instalacyjny 45x45mm	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
6.	kanał instalacyjny 90x54mm	m	187.200 0		187.200 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
7.	kołki rozporowe	szt.	1998.00 00		1998.00 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
8.	kołki rozporowe plastikowe fi-8mm	szt.	40.5000		40.5000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
9.	kompletna szafka dystrybucyjna rako- wej osażenie zgodnie ze specyfikacją w dokumentacji technicznej)	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	listwa elektroinstalacyjna PCV 60/80	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11.	łącznik 60x80mm	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12.	łącznik do kanałów 118x54mm	szt.	98.6000		98.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13.	łącznik do kanałów 90x54mm	szt.	122.400 0		122.400 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
14.	łącznik do kanału 45x45mm	szt.	61.2000		61.2000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15.	przewody kabelkowe YDYżo (N2XH-J 3x2,5mm)	m	748.800 0		748.800 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16.	przewody kabelkowe YKY 5x10mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17.	przewód typu UTP B2ca kat. 6	m	2059.20 00		2059.20 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
18.	tablica rozdzielcza T.kom	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
19.	tablica rozdzielcza T.kom'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
20.	wyłączniki nadprądowe R303 gG 25A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
21.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0.4200	0.00	0.00
2.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0.4200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł