

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Pogorzeli o kotłownię gazową z likwidacją kotłowni węglowej oraz wymianą instalacji c.o.
ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa 7, 63-860 Pogorzela
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Pogorzeli
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 7, 63-860 Pogorzela
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 31.08.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw 2021

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Montaż i uruchomienie rozdzielnic RK			
1 d.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 250 kg <i>Rozdzielnica RK</i> 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Kabel YKYżo 5x6 0,6/1kV			
3 d.1.2	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel YKYżo 5x6 0,6/1kV</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 70	m		
			m	70,00	
				RAZEM	70,00
4 d.1.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) poz.3/50*2	szt.		
			szt.	2,80	
				RAZEM	2,80
5 d.1.2	KNP 18 D13 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej poz.3/50	kpl.		
			kpl.	1,40	
				RAZEM	1,40
1.3		Rurka peszel 32			
6 d.1.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Kołki rozporowe plastikowe</i> <i>uchwyty</i> 70	m		
			m	70,00	
				RAZEM	70,00
7 d.1.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rurka peszel 32</i> 70	m		
			m	70,00	
				RAZEM	70,00
1.4		Oprawa LED 1450mm, 5500lm, IP55			
8 d.1.4	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) <i>Kołki rozporowe plastikowe</i> 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1.4	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych <i>Oprawa LED 1450mm, 5500lm, IP55</i> poz.8	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		Oprawa awaryjna LED 1W IP55			
10 d.1.5	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) <i>Kołki rozporowe plastikowe</i> 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.5	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych <i>Oprawa awaryjna LED 1W IP55</i> poz.10	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Łącznik oświetlenia pojedynczy IP55			
12 d.1.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Kołki rozporowe plastikowe</i> 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.6	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem <i>Łącznik oświetlenia pojedynczy IP55</i> 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Gniazdo 230V IP55			
14 d.1.7	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Kołki rozporowe plastikowe</i> 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.7	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem <i>Gniazdo 230V IP55</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.8		Przycisk GWP		RAZEM	1,00
16 d.1.8	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Kołki rozporowe plastikowe</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.9		Przewód NHXH 2x1,5mm²		RAZEM	1,00
17 d.1.8	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem <i>Przycisk GWP</i> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.9		Przewód NHXH 2x1,5mm²		RAZEM	1,00
18 d.1.9	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód NHXH 2x1,5mm²</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 20	m m	 20,00	 20,00
19 d.1.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
1.10		Bednarka FeZn 20x3		RAZEM	2,00
20 d.1.9	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.10		Bednarka FeZn 20x3		RAZEM	1,00
21 d.1. 10	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² <i>Bednarka FeZn 20x3</i> <i>wsporniki ściennie</i> 30	m m	 30,00	 30,00
1.11		Uziom R<10ohm		RAZEM	30,00
22 d.1. 11	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II <i>Uziom R<10ohm</i> 3*2	m m	 6,00	 6,00
1.12		Przewód YDY 3x2,5mm²		RAZEM	6,00
23 d.1. 12	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 3x2,5mm²</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 20	m m	 20,00	 20,00
24 d.1. 12	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
1.13		Przewód YDY 3x1,5mm²		RAZEM	2,00
25 d.1. 12	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.13		Przewód YDY 3x1,5mm²		RAZEM	1,00
26 d.1. 13	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 3x1,5mm²</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 120	m m	 120,00	 120,00
27 d.1. 13	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
1.13		Przewód YDY 3x1,5mm²		RAZEM	6,00
28 d.1. 13	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.14		Peszel fi22			
29 d.1. 14	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Kołki rozporowe plastikowe</i> <i>uchwyty</i> 140	m m	 140,00	
				RAZEM	140,00
30 d.1. 14	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Peszel fi22</i> 140	m m	 140,00	
				RAZEM	140,00
1.15		Koryto kablowe K100H50 wraz z systemem zawiesi			
31 d.1. 15	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) <i>Konstrukcje wsporcze</i> 50/1,5	szt. szt.	 33,33	
				RAZEM	33,33
32 d.1. 15	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm <i>Koryto kablowe K100H50 wraz z systemem zawiesi</i> 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	151,35	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka FeZn 20x3	m	31,20	0,00	0,00	
2.	Gniazdo 230V IP55	szt.	1,00	0,00	0,00	
3.	Kabel YKYżo 5x6 0,6/1kV	m	72,80	0,00	0,00	
4.	Kółki rozporowe plastikowe	szt.	459,00	0,00	0,00	
5.	Konstrukcje wsporcze	szt.	33,33	0,00	0,00	
6.	Koryto kablowe K100H50 wraz z systemem zawiesi	m	10,00	0,00	0,00	
7.	Łącznik oświetlenia pojedynczy IP55	szt.	1,00	0,00	0,00	
8.	opaski kablowe OKi	szt.	11,50	0,00	0,00	
9.	Oprawa awaryjna LED 1W IP55	szt.	1,00	0,00	0,00	
10.	Oprawa LED 1450mm, 5500lm, IP55	szt.	2,00	0,00	0,00	
11.	Peszel fi22	m	145,60	0,00	0,00	
12.	Przewód NHXH 2x1,5mm2	m	20,80	0,00	0,00	
13.	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	124,80	0,00	0,00	
14.	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	20,80	0,00	0,00	
15.	Przycisk GWP	szt.	1,00	0,00	0,00	
16.	Rozdzielnica RK	szt.	1,00	0,00	0,00	
17.	Rurka peszel 32	m	72,80	0,00	0,00	
18.	uchwyty	szt.	441,00	0,00	0,00	
19.	Uziom R<10ohm	szt.	2,00	0,00	0,00	
20.	wsporniki ścienne	szt.	30,30	0,00	0,00	
21.	materiały pomocnicze	zł			0,00	
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1,01	0,00	0,00
2.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,01	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,54	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,57	0,00	0,00
5.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	4,94	0,00	0,00
6.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0,73	0,00	0,00
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,01	0,00	0,00
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,57	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł