

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45314310-7 Układanie kabli
31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne
31211000-8 Tablice i skrzynki bezpiecznikowe
31220000-4 Elementy składowe obwodów elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE ZAMÓWIENIEM PUBLICZNYM W 6- ODDZIAŁOWYM LOKALU
PRZEDSZKOLNYM W BUDYNKU USŁUGOWO- MIESZKALNYM W SNOPKOWIE
ADRES INWESTYCJI : Snopków, dz. nr ewid. 68/19; 68/18; 68/2; 68/10; 68/25; 68/11
INWESTOR : Gmina Jastków
ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21 - 002 Jastków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Suchecki
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2023

Stawka roboczogodziny : 29,44 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 67,90 % R+S
Zysk [Z] 11,30 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 116 972,41 zł

Słownie: sto szesnaście tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt dwa i 41/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Szkoła Snopków				
1.1		Trasy kablowe				
1 d.1. 05 1	KNNR 5 1201-	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie <i>kołki kotwiące</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	80,000	1,63	130,40
2 d.1. 04 1	KNNR 5 1101-	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania <i>konstrukcje wsporcze</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	40,000	26,55	1 062,00
3 d.1. 08 1	KNNR 5 1105-	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka 200mm</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	30,000	55,36	1 660,80
4 d.1. 10 1	KNNR 5 1105-	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm <i>łącznik łukowy</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	5,000	112,18	560,90
5 d.1. 09 1	KNNR 5 1105-	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane <i>pokrywy do korytek 200mm</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	30,000	25,82	774,60
6 d.1. 02 1	KNNR 5 1105-	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D-300</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	10,000	70,68	706,80
7 d.1. 1105 1	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,000	105,08	105,08
8 d.1. kalk. własna 1		Przepust dachowy typu fajka <i>Przepust dachowy typu fajka</i>	szt.	1,000	1 224,00	1 224,00
9 d.1. kalk. własna 1		Masa uszczelniająca przy rzeźbiach kabli przez strefy i wydzielenia pożarowe	kpl.	1,000	3 500,00	3 500,00
1.2		Kable i przewody				
10 d.1. 02 2	KNNR 5 0715-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>YKY 3x4</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	280,000	20,67	5 787,60
11 d.1. 02 2	KNNR 5 0715-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>YKY 5x4</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	150,000	27,10	4 065,00
12 d.1. 02 2	KNNR 5 0715-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>N2XH 5x4</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	40,000	31,46	1 258,40
13 d.1. 01 2	KNNR 5 0715-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>N2XH-J 5x2,5</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	75,000	22,70	1 702,50
14 d.1. 01 2	KNNR 5 0715-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>N2XH-J 3x2,5</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	40,000	17,20	688,00
15 d.1. 01 2	KNNR 5 0715-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>N2XH-J 3x1,5</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	675,000	15,17	10 239,75
16 d.1. 06 2	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe <i>przewody płaskie-HDHP 3x1,5</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	1 750,000	10,26	17 955,00
1.3		Oprawy oświetleniowe				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy A1</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	23,000	200,67	4 615,41
18 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy A2</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	11,000	177,57	1 953,27
19 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy B1</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	65,000	189,18	12 296,70
20 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy B2</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	17,000	194,04	3 298,68
21 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy B3</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	1,000	269,35	269,35
22 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy C1</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	17,000	237,56	4 038,52
23 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy C2</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	4,000	237,56	950,24
24 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy D1</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	3,000	267,40	802,20
25 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy E1</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	3,000	394,38	1 183,14
26 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy F1</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	9,000	452,67	4 074,03
27 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy AW1</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	29,000	298,59	8 659,11
28 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy AW2</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	9,000	302,87	2 725,83
29 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy AW3</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	3,000	278,15	834,45
30 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy AW4</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	8,000	287,00	2 296,00
31 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy EW1</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	16,000	255,01	4 080,16
32 d.1.04 3	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>oprawy EW2</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	2,000	348,58	697,16
1.4		Pomiary				
33 d.1.01 4	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	30,000	71,52	2 145,60
34 d.1.02 4	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6,000	96,83	580,98
35 d.1.01 4	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	15,000	18,15	272,25
36 d.1.1201-01 4	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	350,000	16,51	5 778,50
37 d.1. kalk. własna 4		Wykonanie dokumentacji powykonawczej instalacji elektrycznej	kpl.	1,000	4 000,00	4 000,00
Razem dział: Szkoła Snopków						116 972,41
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						116 972,41

Słownie: sto szesnaście tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt dwa i 41/100 zł