

2020-02

Inwestor:

Wykonawca:

ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM
KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W
POWIERCIU

Kosztorys bez wyceny

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Warsztatów Szkolnych dla ZSCKR w Powierciu – ETAP II

ADRES BUDOWY : Powiercie ; gm. Koło działka nr 224/16 ,

INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Powierciu

ADRES INWESTORA : Powiercie 31, 62-600 Koło

BRANŻA : ELEKTRYCZNEA

DATA OPRACOWANIA : luty 2020

Sporządził:

PRZEDMIAR – WARSZTATY Powiercie

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		TRASY KABLOWE I PRZEKUCIA				
1	KNNR 5 1101-020-020	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	70,00	szt	0	
2	KNNR 5 1105-080-040	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów PARTER	40,00	m	0	
3	KNNR 5 1105-070-040	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów PIĘTRO	35,00	m	0	
		Razem:				
2		ZASILANIE ROZDZIELNIC - PARTER				
4	KSNR 5 0402-01-020	Wypusty na ROP na podłożu z cegły, przewody wciągane do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w szkołach PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU	1,00	szt	0	
5	KSNR 5 0303-0302-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - TP1	10,00	m	0	
6	KSNR 5 0303-0302-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - RK0	10,00	m	0	
7	KSNR 5 0303-0302-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - RK1	30,00	m	0	
8	KSNR 5 0303-0302-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - RK2	40,00	m	0	
9	KSNR 5 0303-0302-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - RK3	50,00	m	0	
10	KSNR 5 0303-0302-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - RK4	40,00	m	0	
11	KSNR 5 0303-0302-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - RD	30,00	m	0	
12	KSNR 5 0303-0302-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - RH	20,00	m	0	
		Razem:				
3		ZASILANIE ROZDZIELNIC - PIĘTRO				
13	KSNR 5 0303-0302-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - TP2	30,00	m	0	
14	KSNR 5 0303-0302-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - RKP1	50,00	m	0	
15	KSNR 5 0303-0302-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - RKP2	50,00	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
4		OPRZEWODOWANIE OŚWIETLENIA - PARTER				
16	KSNR 5 0405-0404-020	Wypusty na przełączniki świecznikowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w szkołach	148,00	szt	0	
		Razem:				
5		OPRZEWODOWANIE OŚWIETLENIA - PIĘTRO				
17	KSNR 5 0405-0404-020	Wypusty na przełączniki świecznikowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w szkołach	167,00	szt	0	
		Razem:				
6		OPRZEWODOWANIE WYPUSTÓW na gniazda 230v PARTER				
18	KSNR 5 0405-0601-020	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w szkołach	81,00	szt	0	
		Razem:				
7		OPRZEWODOWANIE WYPUSTÓW na gniazda 230v PIĘTRO				
19	KSNR 5 0405-0601-020	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w szkołach	64,00	szt	0	
		Razem:				
8		OPRZEWODOWANIE sieci LAN				
20	KSNR 5 0402-04-020	Wypusty na gniazda wtykowe RJ 45 na podłożu z cegły, przewody wciągane do rurek winidurów karbowanych RVKLn p.t., w szkołach PARTER	15,00	szt	0	
21	KSNR 5 0402-04-020	Wypusty na gniazda wtykowe RJ 45 na podłożu z cegły, przewody wciągane do rurek winidurów karbowanych RVKLn p.t., w szkołach PIĘTRO	20,00	szt	0	
		Razem:				
9		OPRZEWODOWANIE sieci SAP				
22	KSNR 5 0402-04-020	ANALOGIA Wypusty na gniazda czujek i osprzętu p-poż na podłożu z cegły, przewody wciągane do rurek winidurów karbowanych RVKLn p.t., w szkołach PARTER	37,00	szt	0	
23	KSNR 5 0402-04-020	ANALOGIA Wypusty na gniazda czujek i osprzętu p-poż na podłożu z cegły, przewody wciągane do rurek winidurów karbowanych RVKLn p.t., w szkołach PIĘTRO	27,00	szt	0	
		Razem:				
10		INSTALACJA ODGROMOWA i WYRÓWNAWCZA - GZU				
24	KSNR 5 0602-05-040	Montaż uziorów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	200,00	m	0	
25	KSNR 5 0601-0201-040	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach klejonych	200,00	m	0	
26	KSNR 5 0601-0301-040	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych	100,00	m	0	
27	KSNR 5 0603-02-040	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach, na podłożu pozostałym	50,00	m	0	
28	KNNR 5 0615-050-090	Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	2,00	kpl	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	999	Robocizna	r-g	2 210,2990		
			Razem:		2 210,2990		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1101099	Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	312,0000		
2.	0	1120099	Bednarka ocynkowana	m	262,0000		
3.	0	6801399	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3000		
4.	0	7580060	Rury winidurowe karbowane lekkie	m	885,7500		
5.	0	7580099	Rury kablowe z tworzywa sztucznego	m	374,4000		
6.	0	7590199	Oslony przewodów	szt	12,0000		
7.	0	7590499	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	303,0000		
8.	0	7590599	Wsporniki ściennie i osłona	szt	50,5000		
9.	0	7590640	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	9,0000		
10.	0	7590740	Złącza kontrolne	szt	13,0000		
11.	0	7591199	Iglice	kpl	2,0000		
12.	0	7922204	Przewody z żyłą Cu LgY-450/750V, 6 mm2	m	260,0000		
13.	0	7922205	Przewody z żyłą Cu LgY-450/750V, 10 mm2	m	1 612,0000		
14.	1	7923099	Przewody wtynkowe YDYp-750v	m	2 428,6500		
15.	0	7951008	Przewody YDYp-750 V,3x2,5 mm2	m	1 286,1500		
16.	0	8321898	Korytka X 111	m	75,0000		
17.	0	8340798	Konsolki	szt	70,0000		
18.	1	HDGS	Przewód i kable elektroenerget.I sygnał. HDGS	m	20,6000		
19.	1	P-POŻ	Przewód i kable elektroenerget.I sygnał. p-poż.	m	563,2000		
20.	1	UTP	Przewód i kable elektroenerget.I sygnał. UTP	m	931,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	72100	Spawarka	m-g	1,4700		
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem
1.	TRASY KABLOWE I PRZEKUCIA Ilość r-g: 19,9290				
2.	ZASILANIE ROZDZIELNIC - PARTER Ilość r-g: 237,9800				
3.	ZASILANIE ROZDZIELNIC - PIĘTRO Ilość r-g: 132,6000				
4.	OPRZEWODOWANIE OŚWIETLENIA - PARTER Ilość r-g: 276,7600				
5.	OPRZEWODOWANIE OŚWIETLENIA - PIĘTRO Ilość r-g: 312,2900				
6.	OPRZEWODOWANIE WYPUSTÓW na gniazda 230v PARTER Ilość r-g: 164,4300				
7.	OPRZEWODOWANIE WYPUSTÓW na gniazda 230v PIĘTRO Ilość r-g: 129,9200				
8.	OPRZEWODOWANIE sieci LAN Ilość r-g: 190,0500				
9.	OPRZEWODOWANIE sieci SAP Ilość r-g: 347,5200				
10.	INSTALACJA ODGROMOWA i WYRÓWNAWCZA - GZU Ilość r-g: 398,8200				
Koszty bezpośrednie		PLN			
Koszty zakupu od M					
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od S					
Zysk od KR					
Zysk od KS					
Koszty z narzutami (netto)					