

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku szkoły o łącznik z szybem
windowym wraz z przebudową instalacji wewnętrznych w ramach
zadania inwestycyjnego p.n. "Modernizacja szkół ponadpodstawowych
w zakresie efektywności energetycznej"

ADRES INWESTYCJI: 32-600 Oświęcim ul. Józefa Bema 8, dz. nr 620/10, 368/37

NAZWA INWESTORA: Powiat Oświęcimski

ADRES INWESTORA: ul. Wyspiańskiego 10, 32-602 Oświęcim

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Łukasz Kwiatkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Łukasz Kwiatkowski

DATA OPRACOWANIA: 13.12.2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Demontaże			
1.1						
1 d.1.1	KNPnRPDE 53-115e	ST-E	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
2 d.1.1	KNPnRPDE 53-115b	ST-E	Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże betonowe	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
1.2						
3 d.1.2	KSNR 9 0202- 07	ST-E	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
4 d.1.2	KNR-W 4-03 0903-01 kalk. własna	ST-E	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
			75	kpl.	75,000	
					RAZEM	75,000
5 d.1.2	KNPnRPDE 50-109b	ST-E	Demontaż przewodów elektrycznych o przekroju do 6 mm ²	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
6 d.1.2		ST-E	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Przygotowanie głównych tras kablowych			
7 d.2	KNP 18 0153- 01.21	ST-E	Montaż konstrukcji wiszącej dla korytek i drabinek kablowych (2 mocowania)	kpl.		
			100	kpl.	100,000	
					RAZEM	100,000
8 d.2	KNR 5-05 1104-05	ST-E	Umocowanie koryt kablowych o szerokości do 300 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
9 d.2	KNNR 5 1207- 01	ST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
10 d.2	KNNR 5 1209- 1201	ST-E	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			15	otw.	15,000	
					RAZEM	15,000
11 d.2	KNKRB 5 0902-04	ST-E	Zaprawienie bruzd o szerokości do 15 cm	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
12 d.2	KNR 0-36 1115-01	ST-E	Uszczelnienie przejść instalacyjnych. p.a. Odtworzenie odporności ogniowej przejść instalacyjnych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
3			Rozdzielnie			
13 d.3	KNNR 5 0404- 04	ST-E	Rozbudowa rozdzielni TR	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.3	KNNR 5 1207- 15	ST-E	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
15 d.3	KNNR 5 0101- 08	ST-E	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNP 18 0116-04.01	ST-E	Wciąganie przewodów o przekroju do 10 mm2 do rur	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
17 d.3	KNP 18 0116-04.03	ST-E	Ułożenie przewodów o przekroju do 10 mm2 w korytkach	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
18 d.3	KNNR 5 0404-04	ST-E	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TR-2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Instalacja oświetlenia			
19 d.4	KNNR 5 0502-02	ST-E	montaż paneli led 600x600	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
20 d.4	KNNR 5 0406-02	ST-E	Montaż czujnika ruchu	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
21 d.4	KNR-W 5-08 0804-01	ST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.ż ył		
			120	szt.ż ył	120,000	
					RAZEM	120,000
22 d.4	KNNR 5 1207-01	ST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
23 d.4	KNP 18 0162-02.02	ST-E	Układanie przewodów DYp, ADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 z mocowaniem do podłoża betonowego przy pomocy gwoździ lub zaprawy (przebiecia ręczne) N2XH-J B2ca 3x1,5mm2	m prze w.		
			120	m prze w.	120,000	
					RAZEM	120,000
24 d.4	KNP 18 0162-02.02	ST-E	Układanie przewodów DYp, ADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 z mocowaniem do podłoża betonowego przy pomocy gwoździ lub zaprawy (przebiecia ręczne) N2XH-J B2ca 4x1,5mm2	m prze w.		
			40	m prze w.	40,000	
					RAZEM	40,000
5			Instalacja grzewcza i zasilanie urządzeń			
25 d.5	KNNR 5 0302-01	ST-E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.5	KNP 18 0162-02.02	ST-E	Układanie przewodów DYp, ADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 z mocowaniem do podłoża betonowego przy pomocy gwoździ lub zaprawy (przebiecia ręczne) N2XH-J B2ca 3x4mm2	m prze w.		
			15	m prze w.	15,000	
					RAZEM	15,000
27 d.5	KNP 18 0162-02.02	ST-E	Układanie przewodów DYp, ADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 z mocowaniem do podłoża betonowego przy pomocy gwoździ lub zaprawy (przebiecia ręczne)p.a. Ułożenie przewodu grzejnego.	m prze w.		
			20	m prze w.	20,000	
					RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	KNP 18 0162-02.02	ST-E	Układanie przewodów DYp, ADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² z mocowaniem do podłoża betonowego przy pomocy gwoździ lub zaprawy (przebiecia ręczne) N2XH-J B2ca 5x10mm ²	m prze w.		
			15	m prze w.	15,000	
					RAZEM	15,000
6			Instalacja odgromowa			
29 d.6	KNNR 5 0615-05	ST-E	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami p.a. wykonanie iglic odgromowych nad nadszybiem.	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
30 d.6	KNNR 5 0601-02	ST-E	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
7			Pomiary			
31 d.7	KNNR 5 1301-02	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.7	KNNR 5 1301-01	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.7	KNNR 5 1303-01	ST-E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			40	pomi ar	40,000	
					RAZEM	40,000
34 d.7	KNNR 5 1303-03	ST-E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.7	KNNR 5 1305-01	ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			4	prób.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.7	KNP 18 4602-06.01	ST-E	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.7	KNP 18 4602-01.01	ST-E	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar		
			12	pomi ar	12,000	
					RAZEM	12,000
8			Skrócenie i przeniesienie odcinka instalacji teletechnicznej			
38 d.8	KNR-W 4-03 0903-01 analogia	ST-E	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.- odłączenie kabla teletechnicznego	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
39 d.8	KNNPnRPDE 50-109b analogia	ST-E	Skrócenie przewodów elektrycznych teletechnicznych o przekroju do 6 mm ²	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
40 d.8	KNNR 5 0101-08	ST-E	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.8	KNP 18 0116-04.01	ST-E	Wciąganie przewodów o przekroju do 10 mm ² do rur	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
42 d.8	KNP 18 0116-04.03	ST-E	Ułożenie przewodów o przekroju do 10 mm ² w korytkach	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000