Stadium dokumentacji:	**PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**
Nazwa inwestycji:	**Rozbudowa budynku szkolno-administracyjnego (o szyb windy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych), na działce o nr ewid. 36/19, (obręb 34, arkusz 4) położonej przy ul. Jana Kilińskiego w Ostrowcu Świętokrzyskim**

Część dokumentacji:	**PRZEDMIAR ROBÓT**	**PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZASILANIA WINDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Inwestor:	**Zakład Doskonalenia Zawodowego w Kielcach ul. I. Paderewskiego 55, 25-950 Kielce**
Adres inwestycji:	**ul. Kilińskiego 49, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski**

	Imię i nazwisko	*Specjalność*	*Podpis*
Opracował:	**Mirosław Król**	**Instalacje i sieci elektryczne**	

KIELCE – 2022r

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkolno-administracyjnego o szyb zewnętrznej windy dla osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski ul. Kilińskiego 49 dz. nr ewid. 36/19 obręb 34
INWESTOR : Zakład Doskonalenia Zawodowego w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-950 Kielce ul. I. Paderewskiego 55
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 11.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Instalacja elektryczna**			
1 d.1	KNNR-W 9 0304-04	Demontaż przewodów Lgy 16mm	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	**88.000**
2 d.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
3 d.1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
4 d.1	KNNR 5 0103-04	Układanie rury RLHF 47	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
5 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody HO7R-Z 25mm2 wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	**120.000**
6 d.1	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana listwy zaciskowej w złączu pomiarowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe RLHF 37 mm układane n.t.	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
8 d.1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe RLHF 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	**44.000**
9 d.1	KNNR 5 0201-04	Przewody HO7R-Z 10mm2 wciągane do rur	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	**110.000**
10 d.1	KNNR 5 0201-02	Przewody HO7-R 2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	**74.000**
11 d.1	KNNR 5 0201-01	Przewody HO7-R 1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	**96.000**
12 d.1	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki pod tablicę VF318TD	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
13 d.1	KNNR 5 0404-01	Dobudowa do TG tablicy VF318TD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż bloku rozdzielczego w TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.1	KNNR-W 9 0204-07 analogia	Demontaż wyłącznika prądu z wyzwalaczem w TG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.1	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż wyłącznika prądu z wyzwalaczem w tablicy VF318TD z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego klasy 1+2 w tablicy VF318TD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego B16A/30mA w tablicy VF318TD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 40A/300mA w tablicy VF318TD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	KNNR 5 0407-02	Montaż wyłącznika nadprądowego S303C32A w tablicy VF318TD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
21 d.1	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301B10A w tablicy VF318TD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
22 d.1	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów LgY 6.0 mm2 w tablicach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
23 d.1	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw typu A	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
24 d.1	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw typu B	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
25 d.1	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw typu Z	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
26 d.1	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw typu AW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
27 d.1	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw typu EW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
28 d.1	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw typu EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
29 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż czujek ruchu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
30 d.1	KNNR 5 0303-04 analogia	Montaz puszek odgałęźnych DP9025	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
31 d.1	KNNR 5 0114-03	Przepusty szczelne - rury HFBS 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
32 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
33 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
34 d.1	KNNR 5 0306-02	Montaż wyłącznika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
35 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	**16.000**
36 d.1	KNNR 5 0602-04	Podejścia uziemiające do urządzeń i konstrukcji - przewody HO7Z-Rżo 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
37 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
38 d.1	KNNR 5 0304-02	Montaż puszki odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
39 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
40 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
41 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia wyrównawczego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
42 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
43 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	**3.000**
44 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	**2.000**
45 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
46 d.1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		5	punkt	5.000	
				RAZEM	**5.000**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	95.8468	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bednarka ocynkowana Zn 25x4	kg	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
2.	Blok rozdzielczy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	czujka ruchu	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
4.	grot stalowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	kołki rozporowe plastykowe	szt.	92.4000		92.4000	0.00	0.00					
6.	listwa LZ35	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	łączniki instalacyjne - wyłącznik	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
8.	masa ognioodporna CP615	dm^3	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
9.	ochronnik przeciwprzepięciowy klasy 1+2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	oprawy typu A	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
11.	oprawy typu AW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	oprawy typu B	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	oprawy typu EW1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	oprawy typu EW2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	oprawy typu Z	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	przewody HO7-R 1,5 mm2	m	99.8400		99.8400	0.00	0.00					
17.	przewody HO7-R 2,5 mm2	m	76.9600		76.9600	0.00	0.00					
18.	przewody HO7R-Z 10mm2	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00					
19.	przewody HO7R-Z 25mm2	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00					
20.	przewody HO7Z-Rżo 25 mm	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
21.	przewody LgY 6 mm	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
22.	puszka odgromowa	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
23.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
24.	puszki odgałęźne DP9025	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
25.	rury winidurowe HFBS 25	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	rury winidurowe RLHF 20	m	45.7600		45.7600	0.00	0.00					
27.	rury winidurowe RLHF 37	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
28.	rury winidurowe RLHF 47	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
29.	tablica VF318TD	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	uchwyty	szt.	92.4000		92.4000	0.00	0.00					
31.	uchwyty mocujące	szt.	16.1600		16.1600	0.00	0.00					
32.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	wyłącznik nadprądowy S301B10A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	wyłącznik nadprądowy S303C32A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	wyłącznik różnicowoprądowy 40A/ 300mA	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	wyłącznik różnicowoprądowy B16A/ 30mA	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
37.	złącza kontrolne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	złącza uniwersalne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	złączki	szt.	36.0800		36.0800	0.00	0.00					
40.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200	0.00	0.00
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.6200	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	0.8232	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.6200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.49a Nr seryjny: 33935