

<i>Stadium dokumentacji:</i>	PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
<i>Nazwa inwestycji:</i>	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

<i>Część dokumentacji:</i>	PRZEDMIAR ROBÓT	PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZASILANIA WINDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
----------------------------	----------------------------	--

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

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Podpis</i>
------------------------	--------------------	---------------

<i>Opracował:</i>	Mirosław Król	Instalacje i sieci elektryczne	
-------------------	----------------------	---	--

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	KNNR-W 9 d.1 0304-04	Demontaż przewodów Lgy 16mm	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
2	KNNR 5 d.1 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	KNNR 5 d.1 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	KNNR 5 d.1 0103-04	Układanie rury RLHF 47	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody HO7R-Z 25mm ² wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNNR-W 9 d.1 0204-01 analogia	Wymiana listwy zaciskowej w złączu pomiarowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurowe RLHF 37 mm układane n.t.	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNNR 5 d.1 0101-02	Rury winidurowe RLHF 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
9	KNNR 5 d.1 0201-04	Przewody HO7R-Z 10mm ² wciągane do rur	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
10	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody HO7-R 2,5 mm ² wciągane do rur	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
11	KNNR 5 d.1 0201-01	Przewody HO7-R 1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
12	KNNR-W 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki pod tablicę VF318TD	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 0404-01	Dobudowa do TG tablicy VF318TD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż bloku rozdzielczego w TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR-W 9 d.1 0204-07 analogia	Demontaż wyłącznika prądu z wyzwalaczem w TG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Montaż wyłącznika prądu z wyzwalaczem w tablicy VF318TD z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 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	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego B16A/30mA w tablicy VF318TD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 40A/300mA w tablicy VF318TD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0407-02	Montaż wyłącznika nadprądowego S303C32A w tablicy VF318TD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301B10A w tablicy VF318TD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-14 d.1 0516-04	Układanie przewodów LgY 6.0 mm ² w tablicach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.1 0503-01	Montaż opraw typu A	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 0503-01	Montaż opraw typu B	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0502-04	Montaż opraw typu Z	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0502-01	Montaż opraw typu AW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0502-01	Montaż opraw typu EW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0502-01	Montaż opraw typu EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż czujek ruchu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.1 0303-04 analogia	Montaż puszek odgałęźnych DP9025	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.1 0114-03	Przepusty szczelne - rury HFBS 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 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	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 0306-02	Montaż wyłącznika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNNR 5 d.1 0602-04	Podejścia uziemiające do urządzeń i konstrukcji - przewody HO7Z-Ržo 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 0304-02	Montaż puszek odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 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	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia wyrównawczego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR-W 4-03 d.1 1209-01	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR-W 9 d.1 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 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

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
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 plastikowe	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 mm ²	m	99.8400		99.8400	0.00	0.00					
17.	przewody HO7-R 2,5 mm ²	m	76.9600		76.9600	0.00	0.00					
18.	przewody HO7R-Z 10mm ²	m	114.400 0		114.400 0	0.00	0.00					
19.	przewody HO7R-Z 25mm ²	m	124.800 0		124.800 0	0.00	0.00					
20.	przewody HO7Z-Ržo 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 miedziany 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 prądowórczy 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