
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa windy dla osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im. Jana Pawła II
ADRES INWESTYCJI : ul. L. Waryńskiego 2, 95-070 Aleksandrów Łódzki dz.nr 12, 13/1, 14/1, 15/1, 16/1, 17, 18, 19, 22/3, 23/5,
23/15, 24/7, 24/9, 33/4, 34, 35 obręb A-5
INWESTOR : Gmina Aleksandrów Łódzki
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 2, 95-070 Aleksandrów Łódzki
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
DATA OPRACOWANIA : II.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie			
1 d.1	KNNR-W 9 0803-03	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych 145	m m	145,000	
				RAZEM	145,000
2 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
5 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
2		Rozdzielnica			
6 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja wyrównawcza			
7 d.3	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza LPW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Okablowanie strukturalne			
10 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.4	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych oraz w puszkach podłogowych 1*2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.4	KNR AT-15 0109-03 z. sz. 2.8	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12kg - demontaż 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.4	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12kg 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.4	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 48xRJ45 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.4 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
19	KNNR 5 d.4 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNR AT-15 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 2*55	m kab- la m kab- la	110,000	
				RAZEM	110,000
22	KNR AT-15 d.4 0119-02 analogia	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - kabel krosowy 2m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
24	kalkulacja d.4 własna	zarobienie przebiegu na panelu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	kalkulacja d.4 własna	zarobienie przebiegu na module	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		System SAP			
26	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
27	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
28	KNR AL-01 d.5 0401-03 analogia	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR AL-01 d.5 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - EKS	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR AL-01 d.5 0112-06	Montaż zasilacza pożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AL-01 d.5 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 5-06 d.5 1604-03	Programowanie linii dozoru SAP w centralkach	adres		
		2	adres	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Pomiary			
35	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6	1301-02				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6	1301-01				
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Przejścia instalacyjne			
39		Zabezpieczenie przejść kabli przez przegrody oddzielenia pożarowego	kpl		
d.7	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	186,9765	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	adapter 22,5x45	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
2.	Akumulator 12V/28Ah	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
3.	bednarka ocynkowana 25x4	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00	
4.	czujka zasysająca	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
5.	Element kontrolno-sterujący	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
6.	kabel YKY 5x25mm2	m	150,8000		150,8000	0,00	0,00	
7.	kołki metalowe MKR E90'	szt.	115,5000		115,5000	0,00	0,00	
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt	81,0000		81,0000	0,00	0,00	
9.	LgY 16	m	5,2000		5,2000	0,00	0,00	
10.	listwa elektroinstalacyjna	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00	
11.	łącznik	szt	20,4000		20,4000	0,00	0,00	
12.	moduł RJ45 kat6 UTP	kpl.	50,0000		50,0000	0,00	0,00	
13.	osłony przewodów	szt	0,9000		0,9000	0,00	0,00	
14.	panel porządkujący 19"1U	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
15.	patch panel rozdzielczy 48xRJ45 niewyposażony	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
16.	patchcord Ethernet UTP kat 6 2m	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
17.	przewody HDGs 3x2.5	m	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
18.	przewody HTKSH 2x2x0.8 ekw	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00	
19.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m	36,4000		36,4000	0,00	0,00	
20.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm2	m	36,4000		36,4000	0,00	0,00	
21.	przewód FTP kat. 6 LSOH	m	114,4000		114,4000	0,00	0,00	
22.	puszki izolacyjne	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
23.	ramka osprzętowa 2M'	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
24.	Rozbudowa R	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
25.	rury winidurkowe karbowane	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
26.	suport 2M	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
27.	switch 48 porty kat 6	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
28.	szafa rack wisząca 15U	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
29.	Szyna wyrównawcza LPW	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	uchwyty UDF 6'	szt.	115,5000		115,5000	0,00	0,00	
31.	Zabezpieczenie przejść oddzielenia pożarowego	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	Zasilacz buforowy	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
33.	złącza kontrolne	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
34.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1,2905	0,00	0,00
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,2905	0,00	0,00
3.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego Cu	m-g	0,5960	0,00	0,00
4.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	1,1920	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	1,9430	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł