

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa instalacji okablowania strukturalnego w budynku nauczania wczesnoszkolnego  
Szkoły Podstawowej nr 2 w Prabutach  
ADRES INWESTYCJI : 82-550 Prabuty  
ul. Obrońców Westerplatte 11A  
DATA OPRACOWANIA : 16.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Okablowanie strukturalne</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNR AT-15	Demontaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
d.1	0109-01 z. sz. 2.8.		kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
2	KNR AT-15	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U - demontaż	kpl.		
d.1	0109-06 z. sz. 2.8.		kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
3		Demontaż okablowanie wraz z gniazdami abonenckimi i listwami instalacyjnymi w pracowni	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4		Demontaż okablowanie wraz z gniazdami abonenckimi i listwami instalacyjnymi w sekretariacie i gabinecie dyrektora	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5		Demontaż okablowanie wraz z gniazdami abonenckimi i listwami instalacyjnymi we wszystkich salach lekcyjnych i świetlicy	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6		Demontaż głównych tras kablowych	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja sieci strukturalnej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
7	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 110x55	m		
d.2.1	0110-04		m	330,000	
		95*2+20+120		RAZEM	330,000
8	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 40x25	m		
d.2.1	0110-04		m	355,000	
		105+10+20+220		RAZEM	355,000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.2.1	0301-02		szt.	35,000	
		18+17		RAZEM	35,000
10	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego - natynkowa 4-krotna	szt.		
d.2.1	0303-08		szt.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
11	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego - natynkowa 5-krotna	szt.		
d.2.1	0303-08		szt.	17,000	
		17		RAZEM	17,000
12	KNNR 5	Montaż ramki 4 krotnej	szt.		
d.2.1	0302-03		szt.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
13	KNNR 5	Montaż ramki 5 krotnej	szt.		
d.2.1	0302-03		szt.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - gniazdo wtyczkowe podwójne 16A, IP20 z przesłonami styków	szt.		
d.2.1	0308-02		szt.	105,000	
		35*3		RAZEM	105,000
15	KNR AT-15	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
d.2.1	0107-02		szt.	114,000	
		114		RAZEM	114,000
16	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
d.2.1	0108-05		szt.	114,000	
		114		RAZEM	114,000
17	KNR AT-28	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
d.2.1	0102-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2000	m kab- la	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
18 d.2.1	KNR AT-28 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach  2000	m kab- la m kab- la	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
19 d.2.1	KNR AT-28 0103-07	Dodatek za przeciąganie kabla miedzianego przez przepust  15*4	prze- pust prze- pust	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.2.1	KNR AT-28 0102-04	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel światłowodowy 15	m kab- la m kab- la	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.2.1	KNR AT-28 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach  15	m kab- la m kab- la	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.2.1	KNR AT-28 0103-08	Dodatek za przeciąganie kabla światłowodowego przez przepust  1	prze- pust prze- pust	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.1	KNR AT-28 0103-09	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - na wys. powyżej 2,0 m  1	prze- pust prze- pust	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Szafa BPD-1</b>			
24 d.2.2	KNR AT-28 0110-03	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących - BPD-1  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.2	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2.2	KNR AT-28 0110-10	Montaż wyposażenia szaf - półka  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2.2	KNR AT-28 0112-02	Panele krosowe 19"  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2.2	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.2	KNR AT-28 0108-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego  48	szt.  szt.	  48,000	
				RAZEM	48,000
30 d.2.2	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej  45	szt.  szt.	  45,000	
				RAZEM	45,000
31 d.2.2	KNR AT-28 0110-14 analogia	Montaż wyposażenia szaf - Szuflada zapasu kabla 1U, 19", RAL 7035 szary  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.2	KNR AT-28 0111-01 analogia	Montaż przełącznicy  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>Szafa BPD-2</b>			
33 d.2.3	KNR AT-28 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - BPD-2  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.3	KNR AT-28 0110-05	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 25U-45U 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.3	KNR AT-28 0110-12	Montaż wyposażenia szaf - cokół 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.3	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.2.3	KNR AT-28 0112-02	Panele krosowe 19" 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2.3	KNR AT-28 0110-10	Montaż wyposażenia szaf - półka 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.3	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.3	KNR AT-28 0110-14 analogia	Montaż wyposażenia szaf - Szuflada zapasu kabla 1U, 19", RAL 7035 szary 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.3	KNR AT-28 0111-01 analogia	Montaż przełącznicy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.3	KNR AT-28 0108-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego 96	szt. szt.	 96,000	
				RAZEM	96,000
43 d.2.3	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 96	szt. szt.	 96,000	
				RAZEM	96,000
<b>3</b>		<b>Rozbudowa zasilania</b>			
44 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 110x55 95	m m	 95,000	
				RAZEM	95,000
45 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 40x25 105+10	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
46 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - wyłącznik B16, 30mA, typA 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 21	szt.żył szt.żył	 21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	848,7630		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	cokół	kpl.	1,0000		1,0000		
2.	gniazdo wtyczkowe podwójne 16A, IP20 z przesłona- mi styków	szt.	107,1000		107,1000		
3.	Kabel FO U-DQ(ZN)BH 2E 9/125 LSOH 1000N E14	m	16,5000		16,5000		
4.	Kabel kat.7, S/FTP, BKT 695 B2ca,	m	2 200,0000		2 200,0000		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2 486,5000		2 486,5000		
6.	listwa elektroinstalacyjna LN 110x55	m	442,0000		442,0000		
7.	listwa elektroinstalacyjna LN 40x25	m	488,8000		488,8000		
8.	listwa zasilająca 1U/230V z gniazdami	kpl.	2,0000		2,0000		
9.	Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, bezna- rzędziowy	kpl.	258,0000		258,0000		
10.	organizator kabla	szt.	12,0000		12,0000		
11.	panel krosowy	kpl.	7,0000		7,0000		
12.	Patchcord RJ45 kat.6A S/FTP LSHF, wtyk zaciskany, szary, dług. 1m	szt.	141,0000		141,0000		
13.	półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl.	4,0000		4,0000		
14.	Przełącznica VENI-2-LIGHT, 19", 1U, wysuwalna, 24xSC simplex/LC duplex	kpl.	2,0000		2,0000		
15.	puszka natynkowa 4-krotna	szt.	18,3600		18,3600		
16.	puszka natynkowa 5-krotna	szt.	17,3400		17,3400		
17.	Ramka 4-krotna	szt.	18,3600		18,3600		
18.	Ramka 5-krotna	szt.	18,3600		18,3600		
19.	szafa dystrybucyjna stojąca BPD-2	kpl.	1,0000		1,0000		
20.	szafa dystrybucyjna wisząca BPD-1	kpl.	1,0000		1,0000		
21.	Szuflada zapasu kabla 1U, 19", RAL 7035 szary	szt.	2,0000		2,0000		
22.	wyłącznik B16, 30mA, typA	szt.	7,0000		7,0000		
23.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: