
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie projektu sieci komputerowej w pracowni komputerowej Szkoły Podstawowej nr 4 im. Marii Kopnickiej w Sieradzu, przy ul. Broniewskiego 30
ADRES INWESTYCJI : ul. Broniewskiego 30, 98-200 Sieradz
INWESTOR : Gmina Miasto Sieradz - Szkoła Podstawowa nr 4
ADRES INWESTORA : ul. Księdza A. Leśniewskiego 18, 98-200 Sieradz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Podlasiak (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 05.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej i teletechnicznej przeznaczonej do wymiany	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		TRASY KABLOWE, KONSTRUKCJE WSPORCZE, ZABUDOWY			
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w	m		
d.2	1001-09	cegłe	m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1012-02		m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych	m		
d.2	0108-04	bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podło-	m		
d.2	0115-04	żu innym niż beton - np. LISTWA KIO 130x50	m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE I WLZ			
6	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk-	szt.		
d.3.	0404-07	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica sali	szt.	1.000	
1		komputerowej - TK			
		1			
				RAZEM	1.000
3.2		INSTALACJA GNIAZD I WYPUSTÓW			
7	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.3.	0212-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5mm2	m	200.000	
2		200			
				RAZEM	200.000
8	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.3.	0402-01	rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - Minikolumna dwustronna	szt.	1.000	
2	analogia	1			
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.3.	0402-01	rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - Minikolumna jednostronna	szt.	1.000	
2	analogia	1			
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów insta-	szt		
d.3.	0314-05	lacyjnych - PEL 2x230 + miejsce dla 2xRJ45	szt	10.000	
2		10			
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów insta-	szt		
d.3.	0314-05	lacyjnych - PEL 4x230 + miejsce dla 4xRJ45	szt	1.000	
2		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.3.	0309-03	wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych - PEL 2x230 +	szt.	6.000	
2	analogia	miejsce dla 2xRJ45 - w minikolumnach			
		6			
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.3.	0309-03	wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych - GNIAZDO PO-	szt.	1.000	
2		JEDYNCZE IP20 - DATA			
		1			
				RAZEM	1.000
3.3		POMIARY ELEKTRYCZNE			
14	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazo-	pomiar		
d.3.	1208-01	wym	pomiar	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-03	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fa-	pomiar		
d.3.	1208-02	zowym	pomiar	6.000	
3		6			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
16 d.3. 3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3. 3	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar . pomiar .	18.000	
				RAZEM	18.000
18 d.3. 3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar . pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000
4		INSTALACJA TELETECHNICZNE			
4.1		OKABLOWANIE STRUKTURALNE I CCTV			
19 d.4. 1	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4. 1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4. 1	KNR AT-14 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.4. 1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik 24xRJ45 - toższamy z istniejącym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.4. 1	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4. 1	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.4. 1	KNR AT-14 0108-02 analogia	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" - istniejący panel 5e 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.4. 1	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu 2*24	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
27 d.4. 1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
28 d.4. 1	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 37	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
29 d.4. 1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 37	szt. szt.	37.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.000
30	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.4.	0111-01				
1		37	pomiar	37.000	
				RAZEM	37.000
31	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu	kpl.		
d.4.	0110-08	aktywnym			
1		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.4.	0402-01	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Access Point			
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		POPRAWKI BUDOWLANE			
33	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.5	1216-01				
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.5	1204-05	ścian i sufitów			
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
35		Naprawa podłogi w pom. sali komputerowej	kpl		
d.5	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	131.0731	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	6.1600		6.1600	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
2.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
3.	folia polietylenowa	m ²	14.2800		14.2800	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
4.	Rozdzielnica TK - wg. schematów rys. nr 2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
5.	Minikolumna dwustronna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
6.	Minikolumna dwustronna'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
7.	panel rozdzielczy RJ45 do okablowania ekranowanego	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
8.	Access Point - WiFi	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
9.	Gniazdo DATA	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
10.	Gniazdo p/t pojedyncze IP20 "DATA"	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
11.	PEL 2x230 + 2xRJ45 - do listwy	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
12.	PEL 4x230 + 4xRJ45 - do listwy	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
13.	moduł RJ45	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
14.	gniazdo RJ45	szt.	37.0000		37.0000	0.00	0.00		krone			
15.	adapter do modułów	szt.	37.0000		37.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
16.	rury winidurkowe	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
17.	łączniki (różne) - do KIO	szt.	34.0000		34.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
18.	kanal instalacyjny - np. KIO 130x50	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
19.	szafa dystrybucyjna wisząca - Szafa 12U	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
20.	półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
21.	listwa zasilająca 2U/5* 220V z bolcem lub Schuko	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
22.	wentylator	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
23.	przełącznik 24xRJ45	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
24.	YDY 3x2,5mm ²	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
25.	kabel okablowania strukturalnego miedziany	m	440.0000		440.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
26.	kabel krosowy	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
27.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	135.0000		135.0000	0.00	0.00		ICB SREDNIE			
28.	Ramka x1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	Napraw podłogi w s.222	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	11.0260	0.00	0.00
2.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	22.0520	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł