
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie sieci komputerowej wraz z dedykowaną siecią zasilającą w budynku Starostwa Powiatowego w Nidzicy
ADRES INWESTYCJI : Nidzica, ul. Traugutta 23
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Nidzicy
ADRES INWESTORA : Nidzica, ul. Traugutta 23

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Starostwo Powiatowe w Nidzicy					
1.1 Szafa dystrybucyjna- GPD					
1	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AT-15 0109-06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
d.1.					
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR AT-15 0115-01	Tablice rozdzielcze nieekranowane	szt.		
d.1.					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętcie 4-parowej	szt.		
d.1.					
1		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
7	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.1.					
1		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
8	KNR AT-15 0113-01	Tablice rozdzielcze Voice 50xRJ45	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
d.1.					
1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
d.1.					
1		132	pomiar	132.000	
				RAZEM	132.000
1.2 Kanały kablowe- piwnica					
11	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
d.1.					
2		10	szt	10	
				RAZEM	10
12	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt		
d.1.					
2		10	szt	10	
				RAZEM	10
13	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.					
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3 Kanały kablowe- parter					
14	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
d.1.					
3		45	szt	45	
				RAZEM	45

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt		
d.1.	0809-01				
3		45	szt	45	
				RAZEM	45
16	KNR 7-08	Korytka z pokrywa i elementami pomocniczymi- montaż listwy 90x60	m		
d.1.	0604-01				
3		30	m	30	
				RAZEM	30
17	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
d.1.	0803-01				
3		60	szt	60	
				RAZEM	60
18	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt		
d.1.	0809-01				
3		60	szt	60	
				RAZEM	60
19	KNR 7-08	Korytka z pokrywa i elementami pomocniczymi- montaż listwy 110x60	m		
d.1.	0604-01				
3		40	m	40	
				RAZEM	40
20	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
d.1.	0803-01				
3		30	szt	30	
				RAZEM	30
21	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt		
d.1.	0809-01				
3		30	szt	30	
				RAZEM	30
22	KNR 7-08	Korytka z pokrywa i elementami pomocniczymi- montaż listwy 150x60	m		
d.1.	0604-01				
3		20	m	20	
				RAZEM	20
1.4 Kanały kablowe- I piętro					
23	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
d.1.	0803-01				
4		150	szt	150	
				RAZEM	150
24	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt		
d.1.	0809-01				
4		150	szt	150	
				RAZEM	150
25	KNR 7-08	Korytka z pokrywa i elementami pomocniczymi- montaż listwy 90x60	m		
d.1.	0604-01				
4		100	m	100	
				RAZEM	100
1.5 Kanały kablowe- II piętro					
26	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
d.1.	0803-01				
5		135	szt	135	
				RAZEM	135
27	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt		
d.1.	0809-01				
5		135	szt	135	
				RAZEM	135
28	KNR 7-08	Korytka z pokrywa i elementami pomocniczymi- montaż listwy 90x60	m		
d.1.	0604-01				
5		90	m	90	
				RAZEM	90
1.6 Kable, gniazda- parter					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 6	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 1700	m kab- la m kab- la	 1700.000	
				RAZEM	1700.000
30 d.1. 6	KNR AT-15 0108-01 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych- montaż ramek 2M 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
31 d.1. 6	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
32 d.1. 6	KNR AT-15 0120-02	Montaż elementów kodujących moduły RJ45 - Plug Guard 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.1. 6	wycena in- dywidualna	Dostawa kluczy do elementów kodujących Plug Guard 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1. 6	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
1.7 Kable, gniazda- I piętro					
35 d.1. 7	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 2900	m kab- la m kab- la	 2900.000	
				RAZEM	2900.000
36 d.1. 7	KNR AT-15 0108-01 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych- montaż ramek 2M 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
37 d.1. 7	KNR AT-15 0108-01 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych- montaż ramek 4M 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1. 7	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
39 d.1. 7	KNR AT-15 0120-02	Montaż elementów kodujących moduły RJ45 - Plug Guard 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1. 7	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
1.8 Kable, gniazda- II piętro					
41 d.1. 8	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 3600	m kab- la m kab- la	 3600.000	
				RAZEM	3600.000
42 d.1. 8	KNR AT-15 0108-01 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych- montaż ramek 2M 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 8	KNR AT-15 0108-01 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych- montaż ramek 4M 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.1. 8	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 51	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
45 d.1. 8	KNR AT-15 0120-02	Montaż elementów kodujących moduły RJ45 - Plug Guard 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
46 d.1. 8	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
1.9 Instalacja zasilająca					
47 d.1. 9	KNR AT-15 0108-01 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych- montaż ramek 4M 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
48 d.1. 9	KNR AT-15 0108-01 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych- montaż ramek 6M 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.1. 9	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 natynkowe, 2X2P+Z 16A, przykręcane 56	szt szt	 56	
				RAZEM	56
50 d.1. 9	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 natynkowe, 3X2P+Z 16A, przykręcane 7	szt szt	 7	
				RAZEM	7
51 d.1. 9	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 12 mm2 Cu, 20 mm2 Al 1050	m m	 1050	
				RAZEM	1050
52 d.1. 9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 21	pomiar pomiar	 21	
				RAZEM	21
53 d.1. 9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
54 d.1. 9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 20	pomiar pomiar	 20	
				RAZEM	20
55 d.1. 9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba	 1	
				RAZEM	1
56 d.1. 9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 20	próba próba	 20	
				RAZEM	20
1.10 Instalacja telefoniczna					
57 d.1. 10	KNR AT-15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel telekomunikacyjny	m kab- la		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m kab- la	20.000	
				RAZEM	20.000
58 d.1. 10	KNR AT-15 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach 20	m kab- la m kab- la	 20.000	
				RAZEM	20.000
59 d.1. 10	KNR AT-15 0114-01	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki 10xRJ45 w tablicy rozdzielczej Voice 50xRJ45 - pierwsze połączenie w łączówce, 1 para 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1. 10	KNR AT-15 0114-03	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki 10xRJ45 w tablicy rozdzielczej Voice 50xRJ45 - każde następne połączenie w łączówce, 1 para 49	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	168.4480		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	43.4453		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	47.9850		
4.	Elektromonterzy gr.III	r-g	1.1871		
5.	robocizna	r-g	281.2900		
6.	Robotnicy	r-g	42.0600		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Adapter QuickPort x 2 45x45 z osłoną przecikurkową	szt	70.0000		70.0000							
2.	Gniazdo DATA 2- krotne z uziemieniem, z kluczem, 16A	szt	56.0000		56.0000							
3.	Gniazdo DATA 3- krotne z uziemieniem, z kluczem, 16A	szt	7.0000		7.0000							
4.	K. Krosowy UTP Kat 6 (ETL verified) - 10' (3,0m) - Szary	szt	100.0000		100.0000							
5.	K. Krosowy UTP Kat 6 (ETL verified) - SlimLine - 5' (1,5m) - Biały	szt	11.0000		11.0000							
6.	K. Krosowy UTP Kat 6 (ETL verified) - SlimLine - 5' (1,5m) - Czerwony	szt	34.0000		34.0000							
7.	K. Krosowy UTP Kat 6 (ETL verified) - SlimLine - 5' (1,5m) - Niebieski	szt	48.0000		48.0000							
8.	K. Krosowy UTP Kat 6 (ETL verified) - SlimLine - 5' (1,5m) - Zielony	szt	51.0000		51.0000							
9.	Kabel U/UTP Kat 6 PVC - Szary - 305m	m	9020.0000		9020.0000							
10.	Kabel YTKSY 53x2x0,5	m	21.6000		21.6000							
11.	Klucz do zabezpieczenia "Plug Guard"	szt	3.0000		3.0000							
12.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	430.0000		430.0000							
13.	Listwa kablowa 110x60	m	43.2000		43.2000							
14.	Listwa kablowa 150x60	m	21.6000		21.6000							
15.	Listwa kablowa 90x60	m	237.6000		237.6000							
16.	listwa zasilająca 19" 9 gniazd z bolcem 1U ALU	kpl	1.0000		1.0000							
17.	opaska mocująca	szt	1.0000		1.0000							
18.	Organizator kablowy poziomy 1U - czarny	szt	5.0000		5.0000							
19.	Ostona Plug Guard	szt	55.0000		55.0000							
20.	Panel 2RU - 72 x RJ45 UTP - Quick-Port niewyposażony - prosty - Czarny	kpl	2.0000		2.0000							
21.	Panel Telefoniczny 50xRJ45	szt	1.0000		1.0000							
22.	Przewód elektroenergetyczny YDY 3x2,5mm ²	m	1092.0000		1092.0000							
23.	QuickPort RJ45 UTP Kat 6 eXtreme + RFT - Biały	szt	144.0000		144.0000							
24.	QuickPort RJ45 UTP Kat 6 eXtreme + RFT - Czerwony	szt	34.0000		34.0000							
25.	QuickPort RJ45 UTP Kat 6 eXtreme + RFT - Niebieski	kpl	48.0000		48.0000							
26.	QuickPort RJ45 UTP Kat 6 eXtreme + RFT - Zielony	szt	51.0000		51.0000							
27.	Ramka 2M	kpl	56.0000		56.0000							
28.	Ramka 4M	kpl	63.0000		63.0000							
29.	Ramka 6M	kpl	7.0000		7.0000							
30.	rury winidurkowe fi 28	m	10.4000		10.4000							
31.	Szafa 19", stojąca skręcana,d/szkoł, 42U, 800x800	kpl	1.0000		1.0000							
32.	materiały pomocnicze	zł										
33.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownice:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	20.2200		
2.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	13.9720		
3.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	20.2200		
				RAZEM	

Słownie: