



BAUDUR
BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI

ul. Willowa 9, 59-800 Lubań
tel: 787 111 771
e-mail: biuro@baudur.pl
www.baudur.pl

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

32410000-0	Lokalna sieć komputerowa
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
32421000-0	Okablowanie sieciowe
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja Sieci Lan w budynku Ratusza w Gryfowie Śląskim

ADRES INWESTYCJI: Rynek 1
59-620 Gryfów Śląski

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy i Miasta Gryfów Śląski

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1
59-620 Gryfów Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Artur Szpakowski

DATA OPRACOWANIA: 1.07.2026

POZIOM CEN: 2 kw. 2026

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 158 647,78 zł

SŁOWNIE: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy sześćset czterdzieści siedem i 78/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

1.07.2026

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 MODERNIZACJA SIECI LAN - PARTER		3
2 MODERNIZACJA SIECI LAN - PIĘTRO I		4
3 MODERNIZACJA SIECI LAN - PIĘTRO II		5
Szczegółowy kosztorys inwestorski		7
1 MODERNIZACJA SIECI LAN - PARTER		7
2 MODERNIZACJA SIECI LAN - PIĘTRO I		11
3 MODERNIZACJA SIECI LAN - PIĘTRO II		13
Podsumowanie		15

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			MODERNIZACJA SIECI LAN - PARTER			
1 d.1	KNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód telefoniczny/komputerowy UTP cat.6	m		
			2980	m	2 980,000	
					RAZEM	2 980,000
2 d.1	KNR AT-13 0106-03		Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 25/25	m		
			94	m	94,000	
					RAZEM	94,000
3 d.1	KNR AT-13 0106-03		Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 90/60	m		
			72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
4 d.1	KNR AT-13 0106-03		Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 130/60	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
5 d.1	KNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
6 d.1	KNNR 5 0301-08 analogia		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - demontaż nieużywanych składników sieci (listwy, kable sieciowe i elektryczne) UWAGA: Należy zachować funkcjonalność wszystkich używanych urządzeń.	szt.		
			100	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
7 d.1	KNNR 5 1307-05		Sprawdzenie i pomiary przekazników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych	pomi ar		
			44	pomi ar	44,000	
					RAZEM	44,000
8 d.1	KNR AT-14 0110-01 z.sz. 2.9.		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - demontaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR AT-14 0110-01		Zakup i Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - 48U 800x1000+szyny pionowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNR AT-14 0110-08		Zakup i Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
			<i>Z parteru</i> 44 + 20 + 20 + 5	kpl.	89,000	
			<i>Z I Piętra</i> 44 + 20 + 20 + 5	kpl.	89,000	
			<i>Z II Piętra</i> 66 + 20 + 20 + 10	kpl.	116,000	
					RAZEM	294,000
11 d.1	KNR AT-14 0110-08		Zakup i Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - krosownica 24xrx45	kpl.		
			<i>Z parteru</i> 2	kpl.	2,000	
			<i>Z I piętra</i> 2	kpl.	2,000	
			<i>Z II piętra</i>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	7,000
12 d.1	KNR AT-14 0110-05		Zakup i Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.1	KNR AT-14 0110-05		Zakup i Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizer do kabli	kpl.		
			<i>Z parteru</i>			
			2	kpl.	2,000	
			<i>Z I Piętra</i>			
			2	kpl.	2,000	
			<i>Z II Piętra</i>			
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	7,000
14 d.1	KNR AT-14 0110-07		Zakup i Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - stwłch przełącznik 24x10/100/1000Base-T RJ45	kpl.		
			<i>Z Parteru</i>			
			1	kpl.	1,000	
			<i>Z I piętra</i>			
			1	kpl.	1,000	
			<i>Z II piętra</i>			
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	4,000
15 d.1	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - UTM FORTIGATE	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - centrala telefoniczna SLICAN	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznik niezarządzalny 5 portowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	ZKNR C-2 0901-01		Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie	m2		
			15	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
19 d.1	analiza indywidualna		Wykonanie przewiertu			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1			Opracowanie dokumentacji powykonawczej - SCHEMAT			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
2			MODERNIZACJA SIECI LAN - PIĘTRO I			
21 d.2	KNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód telefoniczny/komputerowy UTP cat.6	m		
			2980	m	2 980,000	
					RAZEM	2 980,000
22 d.2	KNR AT-13 0106-03		Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 25/25	m		
			94	m	94,000	
					RAZEM	94,000
23 d.2	KNR AT-13 0106-03		Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 90/60	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
24 d.2	KNR AT-13 0106-03		Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 130/60	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
25 d.2	KNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
26 d.2	KNNR 5 0301-08 analogia		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - demontaż nieużywanych składników sieci (listwy, kable sieciowe i elektryczne) UWAGA: Należy zachować funkcjonalność wszystkich używanych urządzeń.	szt.		
			100	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
27 d.2	KNNR 5 1307-05		Sprawdzenie i pomiary przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych	pomi ar		
			44	pomi ar	44,000	
					RAZEM	44,000
28 d.2	ZKNR C-2 0901-01		Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie	m2		
			15	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
29 d.2	analiza indywidualna		Wykonanie przewiertu			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.2			Opracowanie dokumentacji powykonawczej - SCHEMAT			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
3			MODERNIZACJA SIECI LAN - PIĘTRO II			
31 d.3	KNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód telefoniczny/komputerowy UTP cat.6	m		
			4620	m	4 620,000	
					RAZEM	4 620,000
32 d.3	KNR AT-13 0106-03		Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 25/25	m		
			128	m	128,000	
					RAZEM	128,000
33 d.3	KNR AT-13 0106-03		Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 90/60	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
34 d.3	KNR AT-13 0106-03		Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 130/60	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
35 d.3	KNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNNR 5 0301-08 analogia		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - demontaż nieużywanych składników sieci (listwy, kable sieciowe i elektryczne) UWAGA: Należy zachować funkcjonalność wszystkich używanych urządzeń.	szt.		
			150	szt.	150,000	
					RAZEM	150,000
37 d.3	KNNR 5 1307-05		Sprawdzenie i pomiary przebiegów prądowych lub napięciowych dwuzakresowych	pomi ar		
			44	pomi ar	44,000	
					RAZEM	44,000
38 d.3	ZKNR C-2 0901-01		Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
39 d.3	analiza indywidualna		Wykonanie przewiertu			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.3			Opracowanie dokumentacji powykonawczej - SCHEMAT			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		MODERNIZACJA SIECI LAN - PARTER						65 018,16
1 d.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód telefoniczny/komputerowy UTP cat.6	m		4,44		2 980,000	13 231,20
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,017000	51,60	0,88		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,02		
3*	7986999	kabel okablowania strukturalnego miedziany	m	1,000000	2,69	2,69		
Razem koszty bezpośrednie						3,59		10 698,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie						3,59		
Razem pozycja						4,44	2 980,000	13 231,20
Cena jednostkowa						4,44		
2 d.1	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 25/25	m		28,67		94,000	2 694,98
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,193200	51,60	9,97		
2*	7583999	--Materiały-- Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały 25/25	szt	1,040000	8,59	8,93		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,13		
Razem koszty bezpośrednie						19,03		1 788,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie						19,03		
Razem pozycja						28,67	94,000	2 694,98
Cena jednostkowa						28,67		
3 d.1	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 90/60	m		48,92		72,000	3 522,24
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,193200	51,60	9,97		
2*	7583999	--Materiały-- Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały 90/60	szt	1,040000	27,77	28,88		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,43		
Razem koszty bezpośrednie						39,28		2 828,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie						39,28		
Razem pozycja						48,92	72,000	3 522,24
Cena jednostkowa						48,92		
4 d.1	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 130/60	m		67,44		3,000	202,32
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,193200	51,60	9,97		
2*	7583999	--Materiały-- Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały 130/60	szt	1,040000	45,31	47,12		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,71		
Razem koszty bezpośrednie						57,80		173,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie						57,80		
Razem pozycja						67,44	3,000	202,32
Cena jednostkowa						67,44		
5 d.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		61,66		22,000	1 356,52
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,204000	51,60	10,53		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,26		
3*	7551999	Moduł gniazda RJ45 kat.6 UTP SL, T568A/B (system nieekranowany), LANSTER	szt	1,000000	40,69	40,69		
Razem koszty bezpośrednie						51,48		1 132,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie						51,48		
Razem pozycja						61,66	22,000	1 356,52
Cena jednostkowa						61,66		
6 d.1	KNNR 5 0301-08 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - demontaż nieużywanych składek sieci (listwy, kable sieciowe i elektryczne) UWAGA: Należy zachować funkcjonalność wszystkich używanych urządzeń.	szt.		42,83		100,000	4 283,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,422000	51,60	21,78		
Razem koszty bezpośrednie						21,78		2 178,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						21,78		
Razem pozycja						42,83	100,000	4 283,00
Cena jednostkowa						42,83		
7 d.1	KNNR 5 1307-05	Sprawdzenie i pomiary przebieżników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych	pomi ar		54,79		44,000	2 410,76
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	51,60	27,86		
Razem koszty bezpośrednie						27,86		1 225,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie						27,86		
Razem pozycja						54,79	44,000	2 410,76
Cena jednostkowa						54,79		
8 d.1	KNR AT-14 0110-01 z.sz. 2.9.	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - demontaż	kpl.		147,97		1,000	147,97
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,4 * 0,6	r-g	1,440000	51,60	74,30		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		1,86		
Razem koszty bezpośrednie						76,16		76,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie						76,16		
Razem pozycja						147,97	1,000	147,97
Cena jednostkowa						147,97		
9 d.1	KNR AT-14 0110-01	Zakup i Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - 48U 800x1000+ szyny pionowe	kpl.		3 884,64		1,000	3 884,64
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,400000	51,60	123,84		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		3,10		
3*	7753999	szafa dystrybucyjna rack 48U	szt	1,000000	3 638,00	3 638,00		
Razem koszty bezpośrednie						3 764,94		3 764,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie						3 764,94		
Razem pozycja						3 884,64	1,000	3 884,64
Cena jednostkowa						3 884,64		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.1	KNR AT-14 0110-08	Zakup i Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		13,44		294,000	3 951,36
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000	51,60	5,68		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,14		
3*	7987999	kabel krosowy	m	1,400000	1,52	2,13		
Razem koszty bezpośrednie						7,95		2 337,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie						7,95		
Razem pozycja						13,44	294,000	3 951,36
Cena jednostkowa						13,44		
11 d.1	KNR AT-14 0110-08	Zakup i Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - krosownica 24xrxj45	kpl.		326,32		7,000	2 284,24
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000	51,60	5,68		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,14		
3*	7987999	krosownica	szt	1,000000	315,01	315,01		
Razem koszty bezpośrednie						320,83		2 245,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie						320,83		
Razem pozycja						326,32	7,000	2 284,24
Cena jednostkowa						326,32		
12 d.1	KNR AT-14 0110-05	Zakup i Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		86,74		3,000	260,22
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,133000	51,60	6,86		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,17		
3*	7760999	półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl	1,000000	73,08	73,08		
Razem koszty bezpośrednie						80,11		240,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie						80,11		
Razem pozycja						86,74	3,000	260,22
Cena jednostkowa						86,74		
13 d.1	KNR AT-14 0110-05	Zakup i Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizer do kabli	kpl.		48,81		7,000	341,67
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,133000	51,60	6,86		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,17		
3*	7760999	organizer do kabli	kpl	1,000000	35,15	35,15		
Razem koszty bezpośrednie						42,18		295,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie						42,18		
Razem pozycja						48,81	7,000	341,67
Cena jednostkowa						48,81		
14 d.1	KNR AT-14 0110-07	Zakup i Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - stwitech przełącznik 24x10/100/1000Base-T RJ45	kpl.		2 062,57		4,000	8 250,28
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,270000	51,60	13,93		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,35		
3*	7765999	urządzenie aktywne - Switch	kpl.	1,000000	2 034,83	2 034,83		
Razem koszty bezpośrednie						2 049,11		8 196,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie						2 049,11		
Razem pozycja						2 062,57	4,000	8 250,28
Cena jednostkowa						2 062,57		
15 d.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - UTM FORTIGATE	kpl.		27,74		2,000	55,48
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000	51,60	13,93		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,35		
Razem koszty bezpośrednie						14,28		28,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie						14,28		
Razem pozycja						27,74	2,000	55,48
Cena jednostkowa						27,74		
16 d.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - centrala telefoniczna SLICAN	kpl.		27,74		1,000	27,74
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000	51,60	13,93		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,35		
Razem koszty bezpośrednie						14,28		14,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie						14,28		
Razem pozycja						27,74	1,000	27,74
Cena jednostkowa						27,74		
17 d.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznik niezarządzalny 5 portowy	kpl.		27,74		1,000	27,74
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000	51,60	13,93		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,35		
Razem koszty bezpośrednie						14,28		14,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie						14,28		
Razem pozycja						27,74	1,000	27,74
Cena jednostkowa						27,74		
18 d.1	ZKNR C-2 0901-01	Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie	m2		45,72		15,000	685,80
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,450000	51,60	23,22		
2*	1740103	--Materiały-- gips szpachlowy	kg	0,020000	0,91	0,02		
3*	3920099	papier ścierny	ark	0,080000	0,41	0,03		
Razem koszty bezpośrednie						23,27		349,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie						23,27		
Razem pozycja						45,72	15,000	685,80
Cena jednostkowa						45,72		
19 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu			15 800,00		1,000	15 800,00
Razem pozycja						15 800,00	1,000	15 800,00
Cena jednostkowa						15 800,00		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.1		Opracowanie dokumentacji powykonawczej - SCHEMAT			1 600,00		1,000	1 600,00
Razem pozycja						1 600,00	1,000	1 600,00
Cena jednostkowa						1 600,00		
Razem dział: MODERNIZACJA SIECI LAN - PARTER								65 018,16
2		MODERNIZACJA SIECI LAN - PIĘTRO I						41 286,82
21 d.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód telefoniczny/komputerowy UTP cat.6	m		4,44		2 980,000	13 231,20
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,017000	51,60	0,88		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,02		
3*	7986999	kabel okablowania strukturalnego miedziany	m	1,000000	2,69	2,69		
Razem koszty bezpośrednie						3,59		10 698,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie						3,59		
Razem pozycja						4,44	2 980,000	13 231,20
Cena jednostkowa						4,44		
22 d.2	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 25/25	m		28,67		94,000	2 694,98
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,193200	51,60	9,97		
2*	7583999	--Materiały-- Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały 25/25	szt	1,040000	8,59	8,93		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,13		
Razem koszty bezpośrednie						19,03		1 788,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie						19,03		
Razem pozycja						28,67	94,000	2 694,98
Cena jednostkowa						28,67		
23 d.2	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 90/60	m		48,92		72,000	3 522,24
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,193200	51,60	9,97		
2*	7583999	--Materiały-- Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały 90/60	szt	1,040000	27,77	28,88		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,43		
Razem koszty bezpośrednie						39,28		2 828,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie						39,28		
Razem pozycja						48,92	72,000	3 522,24
Cena jednostkowa						48,92		
24 d.2	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 130/60	m		67,44		3,000	202,32
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,193200	51,60	9,97		
2*	7583999	--Materiały-- Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały 130/60	szt	1,040000	45,31	47,12		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,71		
Razem koszty bezpośrednie						57,80		173,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie						57,80		
Razem pozycja						67,44	3,000	202,32

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa						67,44		
25 d.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		61,66		22,000	1 356,52
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,204000	51,60	10,53		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,26		
3*	7551999	Moduł gniazda RJ45 kat.6 UTP SL, T568A/B (system nieekranowany), LANSTER	szt	1,000000	40,69	40,69		
Razem koszty bezpośrednie						51,48		1 132,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie						51,48		
Razem pozycja						61,66	22,000	1 356,52
Cena jednostkowa						61,66		
26 d.2	KNNR 5 0301-08 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - demontaż nieużywanych składników sieci (listwy, kable sieciowe i elektryczne) UWAGA: Należy zachować funkcjonalność wszystkich używanych urządzeń.	szt.		42,83		100,000	4 283,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,422000	51,60	21,78		
Razem koszty bezpośrednie						21,78		2 178,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						21,78		
Razem pozycja						42,83	100,000	4 283,00
Cena jednostkowa						42,83		
27 d.2	KNNR 5 1307-05	Sprawdzenie i pomiary przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych	pomi ar		54,79		44,000	2 410,76
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	51,60	27,86		
Razem koszty bezpośrednie						27,86		1 225,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie						27,86		
Razem pozycja						54,79	44,000	2 410,76
Cena jednostkowa						54,79		
28 d.2	ZKNR C-2 0901-01	Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie	m2		45,72		15,000	685,80
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,450000	51,60	23,22		
2*	1740103	--Materiały-- gips szpachlowy	kg	0,020000	0,91	0,02		
3*	3920099	papier ścierny	ark	0,080000	0,41	0,03		
Razem koszty bezpośrednie						23,27		349,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie						23,27		
Razem pozycja						45,72	15,000	685,80
Cena jednostkowa						45,72		
29 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu			11 300,00		1,000	11 300,00
Razem pozycja						11 300,00	1,000	11 300,00
Cena jednostkowa						11 300,00		
30 d.2		Opracowanie dokumentacji powykonawczej - SCHEMAT			1 600,00		1,000	1 600,00
Razem pozycja						1 600,00	1,000	1 600,00
Cena jednostkowa						1 600,00		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: MODERNIZACJA SIECI LAN - PIĘTRO I								41 286,82
3		MODERNIZACJA SIECI LAN - PIĘTRO II						52 342,80
31 d.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Przewód telefoniczny/komputerowy UTP cat.6	m		4,44		4 620,000	20 512,80
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,017000	51,60	0,88		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,02		
3*	7986999	kabel okablowania strukturalnego miedziany	m	1,000000	2,69	2,69		
Razem koszty bezpośrednie						3,59		16 585,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie						3,59		
Razem pozycja						4,44	4 620,000	20 512,80
Cena jednostkowa						4,44		
32 d.3	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 25/25	m		28,67		128,000	3 669,76
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,193200	51,60	9,97		
2*	7583999	--Materiały-- Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały 25/25	szt	1,040000	8,59	8,93		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,13		
Razem koszty bezpośrednie						19,03		2 435,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie						19,03		
Razem pozycja						28,67	128,000	3 669,76
Cena jednostkowa						28,67		
33 d.3	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 90/60	m		48,92		85,000	4 158,20
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,193200	51,60	9,97		
2*	7583999	--Materiały-- Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały 90/60	szt	1,040000	27,77	28,88		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,43		
Razem koszty bezpośrednie						39,28		3 338,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie						39,28		
Razem pozycja						48,92	85,000	4 158,20
Cena jednostkowa						48,92		
34 d.3	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm - kanał 130/60	m		67,44		35,000	2 360,40
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,193200	51,60	9,97		
2*	7583999	--Materiały-- Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały 130/60	szt	1,040000	45,31	47,12		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,71		
Razem koszty bezpośrednie						57,80		2 023,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						57,80		
Razem pozycja						67,44	35,000	2 360,40
Cena jednostkowa						67,44		
35 d.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		61,66		33,000	2 034,78
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,204000	51,60	10,53		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,26		
3*	7551999	Moduł gniazda RJ45 kat.6 UTP SL, T568A/B (system nieekranowany), LANSTER	szt	1,000000	40,69	40,69		
Razem koszty bezpośrednie						51,48		1 698,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie						51,48		
Razem pozycja						61,66	33,000	2 034,78
Cena jednostkowa						61,66		
36 d.3	KNNR 5 0301-08 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - demontaż nieużywanych składników sieci (listwy, kable sieciowe i elektryczne) UWAGA: Należy zachować funkcjonalność wszystkich używanych urządzeń.	szt.		42,83		150,000	6 424,50
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,422000	51,60	21,78		
Razem koszty bezpośrednie						21,78		3 267,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						21,78		
Razem pozycja						42,83	150,000	6 424,50
Cena jednostkowa						42,83		
37 d.3	KNNR 5 1307-05	Sprawdzenie i pomiary przebieżników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych	pomi ar		54,79		44,000	2 410,76
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	51,60	27,86		
Razem koszty bezpośrednie						27,86		1 225,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie						27,86		
Razem pozycja						54,79	44,000	2 410,76
Cena jednostkowa						54,79		
38 d.3	ZKNR C-2 0901-01	Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie	m2		45,72		30,000	1 371,60
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,450000	51,60	23,22		
2*	1740103	--Materiały-- gips szpachlowy	kg	0,020000	0,91	0,02		
3*	3920099	papier ścierny	ark	0,080000	0,41	0,03		
Razem koszty bezpośrednie						23,27		698,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie						23,27		
Razem pozycja						45,72	30,000	1 371,60
Cena jednostkowa						45,72		
39 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu			7 800,00		1,000	7 800,00
Razem pozycja						7 800,00	1,000	7 800,00
Cena jednostkowa						7 800,00		
40 d.3		Opracowanie dokumentacji powykonawczej - SCHEMAT			1 600,00		1,000	1 600,00
Razem pozycja						1 600,00	1,000	1 600,00
Cena jednostkowa						1 600,00		
Razem dział: MODERNIZACJA SIECI LAN - PIĘTRO II								52 342,80

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	89 234,64		30 745,21	58 489,43	
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)	21 777,33		21 777,33		
RAZEM	111 011,97		52 522,54	58 489,43	
Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S))	7 935,81		7 935,81		
RAZEM	118 947,78		60 458,35	58 489,43	
Pozycje uproszczone	39 700,00	39 700,00			
RAZEM	158 647,78	39 700,00	60 458,35	58 489,43	

OGÓŁEM 158 647,78

Słownie: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy sześćset czterdzieści siedem i 78/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	89 234,64		30 745,21	58 489,43	
Koszty pośrednie [Kp] 71% (R+S)	21 777,33		21 777,33		
RAZEM	111 011,97		52 522,54	58 489,43	
Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S))	7 935,81		7 935,81		
RAZEM	118 947,78		60 458,35	58 489,43	
Pozycje uproszczone	39 700,00	39 700,00			
RAZEM	158 647,78	39 700,00	60 458,35	58 489,43	

OGÓŁEM 158 647,78

Słownie: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy sześćset czterdzieści siedem i 78/100 zł