

Przedmiar Robót

Obiekt Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego"
 INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Budowa Budynek "Bloku Operacyjnego" Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie

Inwestor SZPITAL SPECJALISTYCZNY w BRZOSZOWIE, 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Okablowanie strukturalne		
1	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	221,000
2	KNR 5-08 0701/03	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 1 mocowanie wspornik korytka WKW50+PG+USW	szt	143,000
3	KNR 5-08 0701/03	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 1 mocowanie wspornik korytka WKW100+PG+USW	szt	67,000
4	KNR 5-08 0701/03	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 1 mocowanie wspornik korytka WKW150+PG+USW	szt	11,000
5	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości KPR 50H50 Baks	m	143,000
6	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości KPR 100H50 Baks	m	67,000
7	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm KPR 150H50 Baks	m	11,000
8	KNR 4-03 1006/03	Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	szt	20,000
9	KNR 4-03 1006/08	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	szt	10,000
10	KNR 4-03 1006/20	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	szt	2,000
11	KNR 4-03 1004/13	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	szt	3,000
12	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	710,000
13	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVKLn 13,5	m	240,000
14	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVKLn 16	m	470,000
15	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVS 47	m	1,500
16	KNR 5-08 0226/03	Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kołków w cegle kanał KM1 90x60	m	6,000
17	KNR 5-08 0226/04	Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kołków w betonie kanał KM1 90x60	m	3,000
18	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	37,000
19	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	37,000
20	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach 1xRJ 45 kat.6 E	szt	15,000
21	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach 2xRJ 45 kat. 6 E	szt	22,000
22	KNR 5-05 0205/04	Zarobienie, rozszycie na gniazdach nożowych i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2	konców	200,000
23	KNR 5-05 0201/01	Układanie i kabli i przewodów w rurach i korytkach FTP PowerCat 6 LSZH , 4 pary Molex R=0,955 M= 1,000 S=1,000	m	4,166,000
24	KNR 5-05 0503/02	Pomiar tłumienności przenikowej R=0,955 M= 1,000 S=1,000	pomiar	100,000
25	KNR 5-08 0404/10	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża szafa 19" + cokół	szt	1,000
26	KNR 5-08 0403/06	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 10kg z 4 otworami mocującymi panel wentylacyjny	szt	1,000

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - listwa zasilająca	szt	1,000
28	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - półka stała	szt	3,000
29	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi -organizator poziomy	szt	6,000
30	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi -organizator boczny	szt	1,000
31	KNR 5-05 0101/01	Zainstalowanie przełącznicy głównej o liczbie obwodów do 40, patch panel FTP + patchcordy	szt	5,000
32	KNR 5-05 0101/02	Zainstalowanie przełącznicy głównej o liczbie obwodów do 100, patch panel telefon + patchcordy	szt	1,000
33	KNR 5-05 0101/01	Zainstalowanie przełącznicy głównej o liczbie obwodów do 40, switch 24 port	szt	3,000
34	KNR 5-05 0101/01	Zainstalowanie przełącznicy głównej o liczbie obwodów do 40, konwerter mini	szt	1,000

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja przywoławcza		
35	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany	szt	1,000
36	KNR 5-06 1601/02	Zainstalowanie centralki przywoławczej na podłożu ceglany - Centralka SIGMA prod. Elda	szt	1,000
37	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt	59,000
38	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	59,000
39	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	44,000
40	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany	szt	6,000
41	KNR 5-08 0303/20	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego wymiarach 95x115 i 140x140 dla przewodów o przekroju do 16,0mm ² - Puszka n/t PK-5	szt	6,000
42	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	22,000
43	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	3,000
44	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	492,000
45	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	95,000
46	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKLn-11	m	124,000
47	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKLn-13,5	m	368,000
48	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² - YTKSY-1x2x0,5	m	270,000
49	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YTKSY-1x2x0,5	m	492,000
50	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² YDY-2x1	m	95,000
51	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY-2x1	m	70,000
52	KNR 5-06 1609/07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia w puszcze - przycisk przywoławczy Sigma 20-101 Elda Szczecinek	szt	17,000
53	KNR 5-06 1609/07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia w puszcze - przycisk przywoławczy Sigma 20-101 Elda Szczecinek	szt	17,000
54	KNR 5-06 1609/07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia w puszcze - Ręczna jednostka przywoławcza Sigma 20-103 Elda Szczecinek	szt	28,000
55	KNR 5-06 1611/03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, bez sprawdzenia i uruchomienia - wskaźnik pomieszczeniowy Sigma FLSY-2205 Elda	szt	17,000
56	KNR 5-06 1611/03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, bez sprawdzenia i uruchomienia - wskaźnik grupowy Sigma FLSY-2206 Elda	szt	17,000
57	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt	9,000
58	KNR 5-06 1604/05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach, wariant E	wariant	9,000

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja RTV		
59	KNR 5-06 1208/01	Montaż na zewnętrznych ścianach budynków na podłożu z cegły, konstrukcji wsporczych o ciężarze do 3kg z 2-ma punktami mocowania - Uchwyt mocujący do masztu antenowego SFP/1	szt	1,000
60	KNR 5-06 1208/03	Montaż na zewnętrznych ścianach budynków na podłożu z cegły, konstrukcji wsporczych o ciężarze do 7kg z 4-ma punktami mocowania - Maszt antenowy 3m	szt	1,000
61	KNR 5-06 1003/01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych - Antena ATV-5	antena	1,000
62	KNR 5-06 1003/01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych - Antena ATV-16	antena	1,000
63	KNR 5-06 1003/01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych - Antena AUKF	antena	1,000
64	KNR 5-06 0203/11	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy o mocy 100W, na podłożu metalowym - wzmacniacz RTV typu WWK-910 Telmor	wzmacniacz	1,000
65	KNR 5-06 0406/08	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w płycie z tworzywa sztucznego - Rozgałęźnik RM-3F	szt	1,000
66	KNR 5-06 0406/08	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w płycie z tworzywa sztucznego - Rozgałęźnik RM-2F	szt	3,000
67	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-223	szt	1,000
68	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-123	szt	1,000
69	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-218	szt	1,000
70	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-315	szt	1,000
71	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-212	szt	1,000
72	KNR 5-06 0406/06	Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w ścianie z cegły - Odgałęźnik OKF-210	szt	1,000
73	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany	szt	6,000
74	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	16,000
75	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	6,000
76	KNR 4-03 1007/12	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 40mm	szt	2,000
77	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt	17,000
78	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	17,000
79	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	91,000
80	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKLn-13,5	m	74,000
81	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKLn-16	m	17,000
82	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	m	20,000
83	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² - CTF-113	m	86,000
84	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - CTF-113	m	91,000

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytemi odstępowymi - CTF-113	m	20,000
86	KNR 5-06 0710/06	Montaż złączy współosiowych na kablach o średnicy 10mm - Złączki typu F	szt	29,000
87	KNR 5-05 0501/01	Pomiar tłumienności sygnału	pomiar	23,000
88	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach - gniazda RTV końcowe	szt	17,000

Tabela elementów

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Okablowanie strukturalne							
	Instalacja przywoławcza							
	Instalacja RTV							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Antena ATV-16	kpl	1,000		
2	Antena ATV-5	kpl	1,000		
3	Antena AUKF	kpl	1,000		
4	Centrałka systemu przywoławczego SIGMA prod. Elda Szczecinek	kpl	1,000		
5	Cokół do szafy 100 mm C6/6	szt	1,000		
6	Gniazda komputerowe Molex data-gate kat.6 E 1xRJ45 nr 12028701 Polo Optima	szt	15,300		
7	Gniazda komputerowe Molex data-gate kat.6 E 2xRJ45 nr 12028901 Polo Optima	szt	22,440		
8	Gniazdo telewizyjno-radiowe pojedyncze wt	szt	17,340		
9	Kabel - skretka komputerowa FTP PowerCat 6 LSZH , 4 pary Molex	m	4,332,640		
10	Kabel telekom. YTKSYekw 1x2x0,5c	m	792,480		
11	Kanał instalacyjny KM1 90x60 Elda	m	9,900		
12	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	100,000		
13	Konwerter światłowodowy moduł MINI GBIC 1000 BASE LC MM MGBIC-SX-P PCI	szt	1,000		
14	Korytko KPR 100H50 Baks	m	67,000		
15	Korytko KPR 150H50 Baks	m	11,000		
16	Korytko KPR 50H50 Baks	m	143,000		
17	Listwa zasilająca 19" 8 gniazd z bolcem PNN-8GBW	szt	1,000		
18	Maszt antenowy 3m	kpl	1,000		
19	Odgaleźnik RTV typu OKF-123	kpl	1,000		
20	Odgaleźnik RTV typu OKF-210	kpl	1,000		
21	Odgaleźnik RTV typu OKF-212	kpl	1,000		
22	Odgaleźnik RTV typu OKF-218	kpl	1,000		
23	Odgaleźnik RTV typu OKF-223	kpl	1,000		
24	Odgaleźnik RTV typu OKF-315	kpl	1,000		
25	Organizator boczny 5519 ICS	kpl	1,000		
26	Organizator poziomy 19" 1U 5520 ICS	szt	6,000		
27	Panel wentylacyjny 4 wentylatory z termostatem PD4T	szt	1,000		
28	Patch panel 19" o pojemności 24 x RJ45 FTP kat. 6 o wysokości 1U 5810 ISC	szt	5,000		
29	Patch panel 19" o pojemności 50 x RJ 45 kat. 3 5620 ISC	szt	1,000		
30	Patchcord SFTP kat.6 ekranowane, 2m szare PC7602 Epox	szt	52,000		
31	Patchcord UTP kat.5 ekranowany, 2m czerwony PC7302R Epox	szt	48,000		
32	Półka stała 19" 1U PSU45	szt	3,000		
33	Pręt PG 6 0,2m Baks	szt	221,000		
34	Przewód współosiowy CTF-113	m	204,880		
35	Przewód YDY-450/750 V 2x1mm2	m	171,600		
36	Przycisk kasujący Sigma 20-102 Elda Szczecinek	szt	17,000		
37	Przycisk przywoławczy Sigma 20-101 Elda Szczecinek	szt	17,000		
38	Puszka n/t PK-5	szt	12,120		
39	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	44,880		
40	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	77,520		
41	Puszki PK-4 Elda	szt	37,740		
42	Ramka pojedyncza nr 12011602 Polo Optima	szt	37,740		
43	Ręczna jednostka przywoławcza Sigma 20-103 Elda Szczecinek	kpl	28,000		
44	Rozgałęźnik RTV typu RM-2F	kpl	3,000		
45	Rozgałęźnik RTV typu RM-3F	kpl	1,000		
46	Rura karbowana RVKLn 13,5	m	838,240		
47	Rura karbowana RVKLn 16	m	506,480		
48	Rury winidurkowe RVS 47	m	1,560		
49	Spoivo cynowo-olowiane LC60 z topikiem TLR 157	kg	2,000		
50	Switch 24-Port 10/100/1000M, 2 SFP combo port MGBIC, 19" rakowalny, SW-0222G PCI	szt	3,000		
51	Szafa teleinformatyczna ramowa wolnostojąca 19" 42U 600x600mm SRS-42-6/6	szt	1,000		
52	Śruba tulejowa STR M6/10x60 Baks	szt	221,000		
53	Uchwyt mocujący do masztu antenowego SFP/1	kpl	1,000		
54	Uchwyt paskowy UP-22	szt	54,000		
55	Uchwyt sufitowy USW 9 Baks	szt	221,000		
56	Wieszak WKW 100H50 Baks	szt	67,000		
57	Wieszak WKW 150H50 Baks	szt	11,000		
58	Wieszak WKW 50H50 Baks	szt	143,000		
59	Wskaźnik grupowy Sigma FLSY-2206 Elda	szt	17,000		
60	Wskaźnik pomieszczenia Sigma FLSY-2205 Elda	szt	17,000		
61	Wzmacniacz RTV typu WWK-910 Telmor	kpl	1,000		
62	Złącza współosiowe typu F	kpl	29,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie materiałów

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Okablowanie strukturalne				
1	Cokół do szafy 100 mm C6/6	szt	1,000		
2	Gniazda komputerowe Molex data-gate kat.6 E 1xRJ45 nr 12028701 Polo Optima	szt	15,300		
3	Gniazda komputerowe Molex data-gate kat.6 E 2xRJ45 nr 12028901 Polo Optima	szt	22,440		
4	Kabel - skretka komputerowa FTP PowerCat 6 LSZH , 4 pary Molex	m	4,332,640		
5	Kanał instalacyjny KM1 90x60 Elda	m	9,900		
6	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	18,000		
7	Konwerter światłowodowy moduł MINI GBIC 1000 BASE LC MM MGBIC-SX-P PCI	szt	1,000		
8	Korytka KPR 100H50 Baks	m	67,000		
9	Korytka KPR 150H50 Baks	m	11,000		
10	Korytka KPR 50H50 Baks	m	143,000		
11	Listwa zasilająca 19" 8 gniazd z bolcem PNN-8GBW	szt	1,000		
12	Organizator boczny 5519 ICS	kpl	1,000		
13	Organizator poziomy 19" 1U 5520 ICS	szt	6,000		
14	Panel wentylacyjny 4 wentylatory z termostatem PD4T	szt	1,000		
15	Patch panel 19" o pojemności 24 x RJ45 FTP kat. 6 o wysokości 1U 5810 ISC	szt	5,000		
16	Patch panel 19" o pojemności 50 x RJ 45 kat. 3 5620 ISC	szt	1,000		
17	Patchcord SFTP kat.6 ekranowane, 2m szare PC7602 Epox	szt	52,000		
18	Patchcord UTP kat.5 ekranowany, 2m czerwony PC7302R Epox	szt	48,000		
19	Półka stała 19" 1U PS1U45	szt	3,000		
20	Pręt PG 6 0,2m Baks	szt	221,000		
21	Puszki PK-4 Elda	szt	37,740		
22	Ramka pojedyncza nr 12011602 Polo Optima	szt	37,740		
23	Rura karbowana RVKLn 13,5	m	249,600		
24	Rura karbowana RVKLn 16	m	488,800		
25	Rury winidurkowe RVS 47	m	1,560		
26	Spoivo cynowo-olowiane LC60 z topikiem TLR 157	kg	0,200		
27	Switch 24-Port 10/100/1000M, 2 SFP combo port MGBIC, 19" rakowalny, SW-0222G PCI	szt	3,000		
28	Szafa teleinformatyczna ramowa wolnostojąca 19" 42U 600x600mm SRS-42-6/6	szt	1,000		
29	Śruba tulejowa STR M6/10x60 Baks	szt	221,000		
30	Uchwyt sufitowy USW 9 Baks	szt	221,000		
31	Wieszak WKW 100H50 Baks	szt	67,000		
32	Wieszak WKW 150H50 Baks	szt	11,000		
33	Wieszak WKW 50H50 Baks	szt	143,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie materiałów

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Instalacja przywoławcza				
1	Centralka systemu przywoławczego SIGMA prod. Elda Szczecinek	kpl	1,000		
2	Kabel telekom. YTKSYekw 1x2x0,5c	m	792,480		
3	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	16,000		
4	Przewód YDY-450/750 V 2x1mm ²	m	171,600		
5	Przycisk kasujący Sigma 20-102 Elda Szczecinek	szt	17,000		
6	Przycisk przywoławczy Sigma 20-101 Elda Szczecinek	szt	17,000		
7	Puszka n/t PK-5	szt	6,120		
8	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	44,880		
9	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	60,180		
10	Ręczna jednostka przywoławcza Sigma 20-103 Elda Szczecinek	kpl	28,000		
11	Rura karbowana RVKLn 13,5	m	511,680		
12	Spoivo cynowo-ołowiane LC60 z topikiem TLR 157	kg	1,800		
13	Wskaźnik grupowy Sigma FLSY-2206 Elda	szt	17,000		
14	Wskaźnik pomieszczenia Sigma FLSY-2205 Elda	szt	17,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie materiałów

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Instalacja RTV				
1	Antena ATV-16	kpl	1,000		
2	Antena ATV-5	kpl	1,000		
3	Antena AUKF	kpl	1,000		
4	Gniazdo telewizyjno-radiowe pojedyncze wt	szt	17,340		
5	Kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	66,000		
6	Maszt antenowy 3m	kpl	1,000		
7	Odgalęźnik RTV typu OKF-123	kpl	1,000		
8	Odgalęźnik RTV typu OKF-210	kpl	1,000		
9	Odgalęźnik RTV typu OKF-212	kpl	1,000		
10	Odgalęźnik RTV typu OKF-218	kpl	1,000		
11	Odgalęźnik RTV typu OKF-223	kpl	1,000		
12	Odgalęźnik RTV typu OKF-315	kpl	1,000		
13	Przewód współosiowy CTF-113	m	204,880		
14	Puszka n/t PK-5	szt	6,000		
15	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	17,340		
16	Rozgałęźnik RTV typu RM-2F	kpl	3,000		
17	Rozgałęźnik RTV typu RM-3F	kpl	1,000		
18	Rura karbowana RVKLn 13,5	m	76,960		
19	Rura karbowana RVKLn 16	m	17,680		
20	Uchwyt mocujący do masztu antenowego SFP/1	kpl	1,000		
21	Uchwyt paskowy UP-22	szt	54,000		
22	Wzmacniacz RTV typu WWK-910 Telmor	kpl	1,000		
23	Złącza współosiowe typu F	kpl	29,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Generator poziomu do 20kHz	m-g	100,000		
2	Miernik poziomu do 20kHz	m-g	107,590		
3	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4,790		
4	Wiertarka wieloczynnościowa	m-g	0,618		
		Razem	212,998		

Zestawienie sprzętu

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Okablowanie strukturalne				
1	Generator poziomu do 20kHz	m-g	100,000		
2	Miernik poziomu do 20kHz	m-g	100,000		
3	Wiertarka wieloczynnościowa	m-g	0,618		
		Razem	200,618		

Zestawienie sprzętu

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Instalacja przywoławcza				
		Razem	0,000		

Zestawienie sprzętu

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego" INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Instalacja RTV				
1	Miernik poziomu do 20kHz	m-g	7,590		
2	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4,790		
		Razem	12,380		