

Przedmiar robót

BRANŻA TELETECHNICZNA

Obiekt	Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie
Budowa	dz. nr 1909/1 AM-4 obręb 0001 Kępno, jednostka ewidencyjna 300803_4, ul. Szpitalna 7, Kępno, woj. wielkopolskie, powiat kępiński, gmina Kępno.
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kępnie ul. Szpitalna 7, 63-600 Kępno.
Biuro kosztorysowe	"ELCEL PROJEKT" Wojciech Gąsiorek ul. Szkolna 3, 63-421 Przygodzice

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312300-0 Instalowanie anten
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45312320-6 Montaż anten telewizyjnych

Sporządził mgr inż. Wojciech Gąsiorek

Ostrów Wielkopolski 28.02.2023

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Demontaż		
1	własne		Demontaż istniejącego sprzętu	kpl	1,000
			Kontrola dostępu KD		
2	KNR AL-01 0301/02		Montaż czytnika identyfikującego	szt	6,000
3	KNR AL-01 0302/02		Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 2 wejściami kontrolowanymi	szt	3,000
4	KNR AL-01 0301/01		Montaż przycisku wyjścia ewakuacyjnego	szt	3,000
5	KNR AL-01 0301/01		Montaż zwory elektromagnetycznej	szt	2,000
6	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	6,000
7	KNR AL-01 0109/01		Montaż zasilacza	szt	3,000
8	KNR 5-08u1 0600/04		Montaż obudowy natynkowej	szt	6,000
9	KNR 5-08u1 0600/04		czujka magnetyczna satel	szt	5,000
10	KNR 5-08u1 0400/01		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, Moduł komunikacji	kpl	1,000
11	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40,000
12	KNNR 5 1208/05		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,160
13	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	40,000
14	KNR AT-14 0102/01		Układanie okablowania strukturalnego - F/UTP kat 6.	m	150,000
15	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 2x2x0,5mm2	m	85,000
16	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OMY 2x0,5mm2	m	75,000
17	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTDY 6x0,5mm2	m	85,000
18	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTDY 8x0,5	m	100,000
19	KNNR 5 1209.1/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	6,000
20	KNR AL-01 0306/03		Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów magistrali)	szt	3,000
21	KNR AL-01 0307/03		Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt	6,000
			Instalacja sygnalizacji pożaru SSP		
22	KNR AL-01 0401/01		Montaż czujek pożarowych dymu optycznych	szt	95,000
23	KNR AL-01 0403/02		Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu adresowym	szt	95,000

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR AL-01 0402/02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym	szt	5,000
25	KNR AL-01 0404/07		Montaż elementów SAP i dodatkowych wskaźników zadziałania wewnętrznych w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt	46,000
26	KNR AL-01 0108/01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt	4,000
27	KNR AL-01 0113/09		Montaż modułu adresowego kontrolno sterującego	szt	4,000
28	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	800,000
29	KNNR 5 1208/05		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,320
30	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	800,000
31	KNNR 5 0206/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na betonie - YnTKSYekw 1x2x1 mm2	m	1.425,000
32	KNNR 5 0206/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na betonie - HTKSH 1x2x1 mm2	m	183,000
33	KNNR 5 1209.1/11		Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otwór	10,000
34	KNNR 5 1209.1/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	10,000
35	KNR AL-01 0603/07		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 128 adresach	linia	2,000
36	KNR AL-01 0603/07		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 64 adresach	linia	1,000
37	KNR AL-01 0604/05		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt	1,000
			Instalacja telewizji dozorowej CCTV		
38	KNR AL-01 0501/01		Montaż wewnętrznej kamery IP - sala intensywnego nadzoru	szt	5,000
39	KNR AL-01 0501/01		Montaż adaptera kamery IP	szt	5,000
40	KNR AT-14 0107/01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu	szt	10,000
41	KNR AL-01 0503/04		Montaż rejestratora	szt	1,000
42	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - FTP kat. 6	m	155,000
43	KNR AL-01 0506/01		Uruchomienie stacji do podglądu systemu	szt	1,000
			Infrastruktura teleinformatyczna LAN		
44	KNR AT-14 0110/01		Montaż szaf 19" dystrybucyjnych wiszących 600x600 22U	kpl	1,000
45	KNR AT-14 0110/03		Montaż panela wentylacyjnego szafy 19"	kpl	1,000
46	KNR AT-14 0110/04		Montaż listwy zasilającej szafy 19"	kpl	1,000

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR AT-14 0110/07		Montaż panelu krosowniczego 19" 48xRJ45 kat. 6	kpl	3,000
48	KNR AT-14 0110/07		Montaż switcha zarządzalnego 48xRJ45 + 4xSFP	kpl	2,000
49	KNNR 5 0406/02		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg UPS	szt	1,000
50	KNR AT-14 0102/01		Układanie okablowania strukturalnego - F/UTP kat 6.	m	3.480,000
51	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	340,000
52	KNNR 5 1208/05		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,212
53	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	340,000
54	KNR AT-14 0105/02		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt	70,000
55	KNR AT-14 0102/02		Układanie poziomego okablowania strukturalnego kabla światłowodowego uniwersalnego 12 włókien MM 50/125 OM3 LSOH DK-35121	m	75,000
56	KNNR 5 1209.1/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	10,000
57	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	68,000
			System przywoławczy		
58	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	62,000
59	KNR AL-01 0101/01		Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 4 liniach dozorowych	szt	2,000
60	KNR AL-01 0112/01		Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 6,5W	szt	2,000
61	KNR AL-01 0113/01		Montaż modułu adresowego o 1 adresie - przycisk przywoławczo-kasujący	szt	12,000
62	KNR AL-01 0108/02		Montaż lampy błyskowej wewnętrznej	szt	12,000
63	KNR AL-01 0113/01		Montaż modułu adresowego o 1 adresie - przycisk przywoławczy pociągowy	szt	15,000
64	KNR AL-01 0113/01		Montaż modułu adresowego o 1 adresie - manipulator+gniazdo	szt	20,000
65	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	250,000
66	KNNR 5 1208/05		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100
67	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	250,000
68	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 2x0,8 mm ²	m	650,000
69	KNNR 5 1209.1/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	14,000
70	KNR AL-01 0602/06		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych		

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR AL-01 0603/07		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 64 adresach	szt	2,000
				linia	2,000
			Instalacja RTV		
72	KNR 5-06 1006/01		Montaż i podwieszenie konwertera	przyłącz.	2,000
73	KNR 5-06 0203/11		Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy	wzm.	1,000
74	KNR 5-06 0203/11		Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy	wzm.	1,000
75	KNR 5-06 0203/11		Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy	wzm.	1,000
76	KNR 5-06 0203/11		Instalowanie listwy z zabezpieczeniami przepięciowymi	wzm.	1,000
77	KNR 5-08 0301/03		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	14,000
78	KNR 5-08 0309/02		Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV SAT podtynkowych 2 z podłączeniem	szt.	7,000
79	KNR 5-08 0207/01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur RL22 -koncentryczny	m	410,000
80	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	7,000
			Instalacja videodomofonu		
81	KNNR 5 0409/01		Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu)	szt	3,000
82	KNNR 5 0409/02		Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu)	szt	1,000
83	KNR AL-01 0112/04		Montaż zasilacza AC20	szt	2,000
84	KNR AL-01 0112/04		Montaż zasilacza DR-30-15	szt	1,000
85	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 3x2x0,8mm2	m	140,000

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Demontaż							
1	własne Demontaż istniejącego sprzętu 1 kpl Razem pozycja							
	RAZEM: Demontaż Razem element							
	Kontrola dostępu KD							
2	KNR AL-01 0301/02 Montaż czytnika identyfikującego 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Czytnik zbliżeniowy kart, zasięg odczytu do 5 cm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	5,78 1	34,680 6,000				
3	KNR AL-01 0302/02 Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 2 wejściami kontrolowanymi 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kontroler (1-2 drzwi) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	11,81 1	35,430 3,000				
4	KNR AL-01 0301/01 Montaż przycisku wyjścia ewakuacyjnego 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Przycisk wyjścia ewakuacyjnego. Dwie pary styków NO/C/NC (zielony, wciskany - resetowalny), polskie opisy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	3,59 1	10,770 3,000				
5	KNR AL-01 0301/01 Montaż zwory elektromagnetycznej 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zwora elektromagnetyczna Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	3,59 1	7,180 2,000				
6	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,084 1 2,5	0,504 6,000				
7	KNR AL-01 0109/01 Montaż zasilacza 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zasilacz aps-30 Akumulator 17Ah/12V Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,75 1	2,250 3,000 4,000				
8	KNR 5-08u1 0600/04 Montaż obudowy natynkowej 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Obudowa natynkowa Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,402 1,02	2,412 6,120				

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
9	KNR 5-08u1 0600/04 czujka magnetyczna satel 5 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,402	2,010				
	Materiały Czujka magnetyczna	szt	1,02	5,100				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 5-08u1 0400/01 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, Moduł komunikacji 1 kpl							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,5	2,500				
	Materiały Moduł komunikacji (4 kanały)	szt	1	1,000				
	Śruby kotwiące	szt	4	4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	3,192				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,16 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	4,03	0,645				
	Materiały Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,191	0,031				
	Piasek do betonów	m3	1,1	0,176				
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,026				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 40 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	1,260				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR AT-14 0102/01 Układanie okablowania strukturalnego - F/UTP kat 6. 150 m							
	Robocizna Monterzy	r-g	0,0085	1,275				
	Monterzy	r-g	0,0085	1,275				
	Materiały Kabel okablowania strukturalnego F/UTP kat 6.	m	1,1	165,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 2x2x0,5mm2 85 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,075	6,375				
	Materiały Przewód YTKSY 2x2x0,5 mm2	m	1,04	88,400				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OMY 2x0,5mm2 75 m							
	Robocizna							

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,075	5,625				
	Materiały							
	Przewód OMY 2x0,5mm2	m	1,04	78,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTDY 6x0,5mm2 85 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,075	6,375				
	Materiały							
	Przewód YTDY 6x0,5mm2	m	1,04	88,400				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTDY 8x0,5 100 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,075	7,500				
	Materiały							
	Przewód YTDY 8x0,5	m	1,04	104,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNNR 5 1209.1/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych 6 otwór							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,725	4,350				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR AL-01 0306/03 Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów magistrali) 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	10,37	31,110				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR AL-01 0307/03 Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego 6 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,89	17,340				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Kontrola dostępu KD							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Instalacja sygnalizacji pożaru SSP							
22	KNR AL-01 0401/01 Montaż czujek pożarowych dymu optycznych 95 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,55	147,250				
	Materiały							
	Czujka optyczna	szt	1	95,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR AL-01 0403/02 Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu adresowym 95 szt							

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,02	96,900				
	Materiały Gniazdo do czujek	szt		153,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR AL-01 0402/02 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym 5 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,9	4,500				
	Materiały Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć (wtynkowy)	szt	1	5,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR AL-01 0404/07 Montaż elementów SAP i dodatkowych wskaźników zadziałania wewnętrznych w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 46 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,716	32,936				
	Materiały Wskaźnik zadziałania	szt	1	46,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR AL-01 0108/01 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 4 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,87	7,480				
	Materiały Sygnalizator akustyczny adresowalny tonowy z gniazdem i izolatorem zwarć	szt	1	4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR AL-01 0113/09 Montaż modułu adresowego kontrolno sterującego 4 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,23	8,920				
	Materiały Moduł kontrolno sterujący	szt	1	4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 800 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	63,840				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,32 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	4,03	1,290				
	Materiały Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,191	0,061				
	Piasek do betonów	m3	1,1	0,352				
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,051				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 800 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	25,200				
	Razem pozycja							

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
31	KNNR 5 0206/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie - YnTKSYekw 1x2x1mm ² 1425 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YnTKSYekw 1x2x1mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,402 1,04 2,5	572,850 1.482,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNNR 5 0206/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie - HTKSH 1x2x1 mm ² 183 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód HTKSH 1x2x1mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,402 1,04 2,5	73,566 190,320				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNNR 5 1209.1/11 Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych 10 otwór Robocizna Robotnicy	r-g m %	1,06 1,04 2,5	10,600 190,320				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNNR 5 1209.1/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych 10 otwór Robocizna Robotnicy	r-g m %	0,725 1,04 2,5	7,250 190,320				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR AL-01 0603/07 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 128 adresach 2 linia Robocizna Robotnicy Sprzęt Przyrządy testujące i pomiarowe	r-g m-g	43,64 0,95	87,280 1,900				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR AL-01 0603/07 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 64 adresach 1 linia Robocizna Robotnicy Sprzęt Przyrządy testujące i pomiarowe	r-g m-g	43,64 0,95	43,640 0,950				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR AL-01 0604/05 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g m-g	28,6 0,95	28,600 0,950				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja sygnalizacji pożaru SSP Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Instalacja telewizji dozоровej CCTV							

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
38	KNR AL-01 0501/01 Montaż wewnętrznej kamery IP - sala intensywnego nadzoru 5 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	3,36	16,800				
	Materiały Kamera IP kopułkowa wewnętrzna	szt	1	5,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNR AL-01 0501/01 Montaż adaptera kamery IP 5 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	3,36	16,800				
	Materiały Adapter ścienny/sufitowy do kame IP	szt	1	5,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNR AT-14 0107/01 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu 10 szt							
	Robocizna Monterzy	r-g	0,204	2,040				
	Materiały Gniazdo RJ45	szt	1	10,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNR AL-01 0503/04 Montaż rejestratora 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,87	2,870				
	Materiały Rejestrator 16-kanalowy	szt	1	1,000				
	Monitor 24"	szt	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - FTP kat. 6 155 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,075	11,625				
	Materiały Przewód F/UTP kat. 6	m	1,04	161,200				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNR AL-01 0506/01 Uruchomienie stacji do podglądu systemu 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,85	1,850				
	Materiały Jednoska komputerowa z oprogramowaniem	kpl	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja telewizji dozorowej CCTV Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Infrastruktura teleinformatyczna LAN							
44	KNR AT-14 0110/01 Montaż szaf 19" dystrybucyjnych wiszących 600x600 22U 1 kpl							
	Robocizna Monterzy	r-g	1,2	1,200				
	Monterzy	r-g	1,2	1,200				

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Szafa dystrybucyjna wisząca 600x600 15U Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl	1	1,000				
45	KNR AT-14 0110/03 Montaż panela wentylacyjnego szafy 19" 1 kpl Robocizna Monterzy Materiały Panel wentylacyjny 19"/1U Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl	0,32 1	0,320 1,000				
46	KNR AT-14 0110/04 Montaż listwy zasilającej szafy 19" 1 kpl Robocizna Monterzy Materiały Listwa zasilająca 1U/9*230V z bolcem lub Schuko Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl	0,22 1	0,220 1,000				
47	KNR AT-14 0110/07 Montaż panelu krosowniczego 19" 48xRJ45 kat. 6 3 kpl Robocizna Monterzy Materiały Panel krosowniczy 19" 48xRJ45 kat 6. Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl	0,27 1	0,810 3,000				
48	KNR AT-14 0110/07 Montaż switcha zarządzalnego 48xRJ45 + 4xSFP 2 kpl Robocizna Monterzy Materiały Switch zarządzalny 48xRJ45 + 4xSFP Wkładka SFP 10G Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl szt	0,27 1 4	0,540 2,000 8,000				
49	KNNR 5 0406/02 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg UPS 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały UPS 1150VA/770W do szafy strukturalnej Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,75	0,750 1,000				
50	KNR AT-14 0102/01 Układanie okablowania strukturalnego - F/UTP kat 6. 3480 m Robocizna Monterzy Monterzy Materiały Kabel okablowania strukturalnego F/UTP kat 6. Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m	0,0085 0,0085 1,1	29,580 29,580 3.828,000				
51	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 340 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0798	27,132				
52	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2125 m3							

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I 32,5 Piasek do betonów Wapno gaszone (ciasto wapienne) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 m3 %	4,03 0,191 1,1 0,16 2,5	0,856 0,041 0,234 0,034				
53	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 340 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0315	10,710				
54	KNR AT-14 0105/02 Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 70 szt Robocizna Monterzy Materiały Złącze RJ45 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,137 1	9,590 70,000				
55	KNR AT-14 0102/02 Układanie poziomego okablowania strukturalnego kabla światłowodowego uniwersalnego 12 włókien MM 50/125 OM3 LSOH DK-35121 75 m Robocizna Monterzy Monterzy Materiały Kabel światłowodowy uniwersalny 12 włókien MM 50/125 OM3 LSOH DK-35121 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m	0,0106 0,0106 1	0,795 0,795 75,000				
56	KNNR 5 1209.1/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych 10 otwór Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,725	7,250				
57	KNR AT-14 0111/01 Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 68 pomiar Robocizna Monterzy Monterzy Sprzęt Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego Środek łączności bezprzewodowej Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m-g m-g	0,5 0,5 	34,000 34,000 2,500 1,000				
	RAZEM: Infrastruktura teleinformatyczna LAN Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	System przywoławczy							
58	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 62 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	r-g szt	0,084 1,02	5,208 63,240				

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNR AL-01 0101/01 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 4 liniach dozorowych 2 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	14,1	28,200				
	Materiały Centralko zasilacz typ 1	szt	1	2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNR AL-01 0112/01 Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 6,5W 2 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,81	3,620				
	Materiały Zasilacz systemu przyzywowego	szt	1	2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNR AL-01 0113/01 Montaż modułu adresowego o 1 adresie - przycisk przywoławczo-kasujący 12 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,23	26,760				
	Materiały Przycisk przywoławczo kasujący	szt	1	12,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	KNR AL-01 0108/02 Montaż lampy błyskowej wewnętrznej 12 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,97	23,640				
	Materiały Lampka sygnalizacyjna	szt	1	12,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	KNR AL-01 0113/01 Montaż modułu adresowego o 1 adresie - przycisk przywoławczy pociągowy 15 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,23	33,450				
	Materiały Przycisk przywoławczy pociągowy	szt	1	15,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNR AL-01 0113/01 Montaż modułu adresowego o 1 adresie - manipulator+gniazdo 20 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,23	44,600				
	Materiały Manipulator przywoławczy	szt	1	20,000				
	Gniazdo manipulatora	szt	1	20,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
65	KNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 250 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	19,950				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
66	KNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	4,03	0,403				

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Cement portlandzki CEM I 32,5 Piasek do betonów Wapno gaszone (ciasto wapienne) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	t m3 m3 %	0,191 1,1 0,16 2,5	0,019 0,110 0,016				
67	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 250 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0315	7,875				
68	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 2x0,8 mm ² 650 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YTKSY 2x0,8 mm ² Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,075 1,04 2,5	48,750 676,000				
69	KNNR 5 1209.1/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych 14 otwór Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,725	10,150				
70	KNR AL-01 0602/06 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	5,92	11,840				
71	KNR AL-01 0603/07 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 64 adresach 2 linia Robocizna Robotnicy Sprzęt Przyrządy testujące i pomiarowe Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	43,64 0,95	87,280 1,900				
	RAZEM: System przywoławczy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Instalacja RTV							
72	KNR 5-06 1006/01 Montaż i podwieszenie konwertera 2 przyłącz. Robocizna R=0,955 Robocizna0 Materiały Konwerter quatro Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	3,74 1	7,143 2,000				
73	KNR 5-06 0203/11 Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy 1 wzm. Robocizna R=0,955 Robocizna0 Materiały	r-g	2,02	1,929				

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	odgaleźnik TV/SAT 20 dB Materiały pomocnicze (od R)	kg %	1 2,5	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
74	KNR 5-06 0203/11 Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy 1 wzm. Robocizna R=0,955 Robocizna0 Materiały odgaleźnik TV/SAT 15dB Materiały pomocnicze (od R)	r-g kg %	2,02 1 2,5	1,929 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNR 5-06 0203/11 Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy 1 wzm. Robocizna R=0,955 Robocizna0 Materiały Multiswitch klasa A 5-we, 8-wy z regulacją wzmocnienia IF Materiały pomocnicze (od R)	r-g kg %	2,02 1 2,5	1,929 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	KNR 5-06 0203/11 Instalowanie listwy z zabezpieczeniami przepięciowymi 1 wzm. Robocizna R=0,955 Robocizna0 Materiały Listwa z zabezpieczeniami przepięciowymi Materiały pomocnicze (od R)	r-g kg %	2,02 1 2,5	1,929 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
77	KNR 5-08 0301/03 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 14 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna0 Materiały Kołki rozporowe plastikowe0 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1342 2 2,5	1,794 28,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
78	KNR 5-08 0309/02 Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV SAT podtynkowych 2 z podłączeniem 7 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna0 Materiały Gniazda RTV SAT0 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,154 1,02 2,5	1,029 7,140				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
79	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur RL22 -koncentryczny 410 m Robocizna R=0,955 Elektromonterzy gr.III0 Materiały Przewód koncentryczny klasa A 75 Ohm Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0363 1,2 2,5	14,213 492,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
80	KNR AT-14 0111/01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 7 pomiar Robocizna							

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna0	r-g	1	7,000				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja RTV							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Instalacja wideodomofonu							
81	KNNR 5 0409/01 Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,5	7,500				
	Materiały							
	Stacja bramowa wideodomofonu	szt	1	3,000				
	Kółki kotwiące	szt	4	12,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
82	KNNR 5 0409/02 Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,85	0,850				
	Materiały							
	Monitor systemu wideodomofonu	szt	1	1,000				
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	4	4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
83	KNR AL-01 0112/04 Montaż zasilacza AC20 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,77	7,540				
	Materiały							
	Zasilacz AC20	szt	1	2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
84	KNR AL-01 0112/04 Montaż zasilacza DR-30-15 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,77	3,770				
	Materiały							
	Zasilacz DR-30-15	szt	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
85	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 3x2x0,8mm2 140 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,075	10,500				
	Materiały							
	Przewód YTKSY 3x2x0,8 mm2	m	1,04	145,600				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja wideodomofonu							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Demontaż							
	Kontrola dostępu KD							
	Instalacja sygnalizacji pożaru SSP							
	Instalacja telewizji dozorowej CCTV							
	Infrastruktura teleinformatyczna LAN							
	System przywoławczy							
	Instalacja RTV							
	Instalacja videodomofonu							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III0	r-g	14,213		
2	Monterzy	r-g	147,220		
3	Robocizna0	r-g	24,682		
4	Robotnicy	r-g	1.872,139		
	Razem		2.058,254		

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Adapter ścienny/sufitowy do kame IP	szt	5,000		
2	Akumulator 17Ah/12V	szt	4,000		
3	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,152		
4	Centralko zasilacz typ I	szt	2,000		
5	Czujka magnetyczna	szt	5,100		
6	Czujka optyczna	szt	95,000		
7	Czytnik zbliżeniowy kart, zasięg odczytu do 5 cm	szt	6,000		
8	Gniazda RTV SAT0	szt	7,140		
9	Gniazdo do czujek	szt	153,000		
10	Gniazdo manipulatora	szt	20,000		
11	Gniazdo RJ45	szt	10,000		
12	Jednoska komputerowa z oprogramowaniem	kpl	1,000		
13	Kabel okablowania strukturalnego F/UTP kat 6.	m	3.993,000		
14	Kabel światłowodowy uniwersalny 12 włókien MM 50/125 OM3 LSOH DK-35121	m	75,000		
15	Kamera IP kopułkowa wewnętrzna	szt	5,000		
16	Kołki kotwiące	szt	12,000		
17	Kołki rozporowe plastikowe0	szt	28,000		
18	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,000		
19	Kontroler (1-2 drzwi)	szt	3,000		
20	Konwerter quatro	szt	2,000		
21	Lampka sygnalizacyjna	szt	12,000		
22	Listwa z zabezpieczeniami przepięciowymi	kg	1,000		
23	Listwa zasilająca 1U/9*230V z bolcem lub Schuko	kpl	1,000		
24	Manipulator przywoławczy	szt	20,000		
25	Moduł komunikacji (4 kanały)	szt	1,000		
26	Moduł kontrolno sterujący	szt	4,000		
27	Monitor 24"	szt	1,000		
28	Monitor systemu wideodomofonu	szt	1,000		
29	Multiswitch klasa A 5-we, 8-wy z regulacją wzmocnienia IF	kg	1,000		
30	Obudowa natynkowa	szt	6,120		
31	odgąleźnik TV/SAT 15dB	kg	1,000		
32	odgąleźnik TV/SAT 20 dB	kg	1,000		
33	Panel krosowniczy 19" 48xRJ45 kat 6.	kpl	3,000		
34	Panel wentylacyjny 19"/1U	kpl	1,000		
35	Piasek do betonów	m3	0,872		
36	Przewód OMY 2x0,5mm2	m	78,000		
37	Przewód F/UTP kat. 6	m	161,200		
38	Przewód HTKSH 1x2x1mm2	m	190,320		
39	Przewód koncentryczny klasa A 75 Ohm	m	492,000		
40	Przewód YnTKSYekw 1x2x1mm2	m	1.482,000		
41	Przewód YTDY 6x0,5mm2	m	88,400		
42	Przewód YTDY 8x0,5	m	104,000		
43	Przewód YTKSY 2x0,8 mm2	m	676,000		
44	Przewód YTKSY 2x2x0,5 mm2	m	88,400		
45	Przewód YTKSY 3x2x0,8 mm2	m	145,600		
46	Przycisk przywoławczo kasujący	szt	12,000		
47	Przycisk przywoławczy pociągowy	szt	15,000		
48	Przycisk wyjścia ewakuacyjnego. Dwie pary styków NO/C/NC (zielony, wciskany - resetowalny), polskie opisy	szt	3,000		
49	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	69,240		
50	Rejestrator 16-kanałowy	szt	1,000		
51	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć (wtynkowy)	szt	5,000		
52	Stacja bramowa wideodomofonu	szt	3,000		
53	Switch zarządzalny 48xRJ45 + 4xSFP	kpl	2,000		
54	Sygnalizator akustyczny adresowalny tonowy z gniazdem i izolatorem zwarć	szt	4,000		
55	Szafa dystrybucyjna wisząca 600x600 15U	kpl	1,000		
56	Śruby kotwiące	szt	4,000		
57	UPS 1150VA/770W do szafy strukturalnej	szt	1,000		
58	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,127		
59	Wkładka SFP 10G	szt	8,000		
60	Wskaźnik zadziałania	szt	46,000		
61	Zasilacz AC20	szt	2,000		
62	Zasilacz aps-30		3,000		
63	Zasilacz DR-30-15	szt	1,000		
64	Zasilacz systemu przyzywowego	szt	2,000		
65	Złącze RJ45	szt	70,000		
66	Zwora elektromagnetyczna	szt	2,000		
Razem					

Przebudowa i remont Oddziału Dziecięcego mieszczącego się na piętrze III budynku "D" wraz z niezbędnymi modernizacjami służącymi nowym potrzebom oddziału w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	2,500		
2	Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	4,750		
3	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	1,000		
	Razem		8,250		