
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:


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

Koszty zakupu

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 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 2x2x0,5mm ²	m	85,000
16	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OMY 2x0,5mm ²	m	75,000
17	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTDY 6x0,5mm ²	m	85,000
18	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² 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		

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
				szt	95,000
23	KNR AL-01 0403/02		Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu adresowym	szt	95,000
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 7,5mm ² na tynku na betonie - YnTKSYekw 1x2x1mm ²	m	1,425,000
32	KNNR 5 0206/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie - HTKSH 1x2x1 mm ²	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 7,5mm ² 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		

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
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
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

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
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	szt	2,000
71	KNR AL-01 0603/07		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 64 adresach	linia	2,000
			Instalacja RTV		
72	KNR 5-06 1006/01		Montaż i podwieszenie konwertera	przylącz.	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 (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R1.22 -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 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 3x2x0,8mm ²	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	KNR 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							

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	0,402	2,412				
	Materiały							
	Obudowa natynkowa	szt	1,02	6,120				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
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				

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 Przewód YTKSY 2x2x0,5 mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	m %	1,04 2,5	88,400				
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 Robotnicy Materiały Przewód OMY 2x0,5mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,075 1,04 2,5	5,625 78,000				
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 Materiały Przewód YTDY 6x0,5mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,075 1,04 2,5	6,375 88,400				
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 Materiały Przewód YTDY 8x0,5 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,075 1,04 2,5	7,500 104,000				
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 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,725	4,350				
20	KNR AL-01 0306/03 Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów magistrali) 3 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	10,37	31,110				
21	KNR AL-01 0307/03 Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego 6 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	2,89	17,340				
	RAZEM: Kontrola dostępu KD Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk 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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	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							
	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							

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	0,0798	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 Cena jednostkowa							
31	KNNR 5 0206/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na betonie - YnTKSYekw 1x2x1mm2 1425 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,402	572,850				
	Materiały							
	Przewód YnTKSYekw 1x2x1mm2	m	1,04	1.482,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNNR 5 0206/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na betonie - HTKSH 1x2x1 mm2 183 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,402	73,566				
	Materiały							
	Przewód HTKSH 1x2x1mm2	m	1,04	190,320				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	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	1,06	10,600				
	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	0,725	7,250				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR AL-01 0603/07 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 128 adresach 2 linia							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	43,64	87,280				
	Sprzęt							
	Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	0,95	1,900				

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
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR AL-01 0603/07 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 64 adresach 1 linia							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	43,64	43,640				
	Sprzęt							
	Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	0,95	0,950				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR AL-01 0604/05 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	28,6	28,600				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja sygnalizacji pożaru SSP							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Instalacja telewizji dozorowej CCTV							
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 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - FTP kat. 6							

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
	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				
	Materiały							
	Szafa dystrybucyjna wisząca 600x600 15U	kpl	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
45	KNR AT-14 0110/03 Montaż panela wentylacyjnego szafy 19"							
	1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy	r-g	0,32	0,320				
	Materiały							
	Panel wentylacyjny 19"/1U	kpl	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
46	KNR AT-14 0110/04 Montaż listwy zasilającej szafy 19"							
	1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy	r-g	0,22	0,220				
	Materiały							
	Listwa zasilająca 1U/9*230V z bolcem lub Schuko	kpl	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
47	KNR AT-14 0110/07 Montaż panelu krosowniczego 19" 48xRJ45 kat. 6							
	3 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy	r-g	0,27	0,810				
	Materiały							
	Panel krosowniczy 19" 48xRJ45 kat 6.	kpl	1	3,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
48	KNR AT-14 0110/07 Montaż switcha zarządzalnego 48xRJ45 + 4xSFP							
	2 kpl							
	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	Sprzet
	Monterzy	r-g	0,27	0,540				
	Materiały							
	Switch zarządzalny 48xRJ45 + 4xSFP	kpl	1	2,000				
	Wkładka SFP 10G	szt	4	8,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNNR 5 0406/02 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg UPS 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,75	0,750				
	Materiały							
	UPS 1150VA/770W do szafy strukturalnej	szt		1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNR AT-14 0102/01 Układanie okablowania strukturalnego - F/UTP kat 6. 3480 m							
	Robocizna							
	Monterzy	r-g	0,0085	29,580				
	Monterzy	r-g	0,0085	29,580				
	Materiały							
	Kabel okablowania strukturalnego F/UTP kat 6.	m	1,1	3.828,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 340 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0798	27,132				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2125 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4,03	0,856				
	Materiały							
	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,191	0,041				
	Piasek do betonów	m3	1,1	0,234				
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,034				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 340 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0315	10,710				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNR AT-14 0105/02 Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 70 szt							
	Robocizna							
	Monterzy	r-g	0,137	9,590				
	Materiały							
	Złącze RJ45	szt	1	70,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
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							

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
	Monterzy	r-g	0,0106	0,795				
	Monterzy	r-g	0,0106	0,795				
	Materiały							
	Kabel światłowodowy uniwersalny 12 włókien MM 50/125 OM3 LSOH DK-35121	m	1	75,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
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	r-g	0,725	7,250				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNR AT-14 0111/01 Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 68 pomiar							
	Robocizna							
	Monterzy	r-g	0,5	34,000				
	Monterzy	r-g	0,5	34,000				
	Sprzęt							
	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g		2,500				
	Środek łączności bezprzewodowej	m-g		1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	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	r-g	0,084	5,208				
	Materiały							
	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02	63,240				
	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							

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	2,23	26,760				
	Materiały							
	Przycisk przywoławczy 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	KNNR 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	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4,03	0,403				
	Materiały							
	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,191	0,019				
	Piasek do betonów	m3	1,1	0,110				
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,016				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
67	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 250 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0315	7,875				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
68	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 2x0,8 mm2 650 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,075	48,750				

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 Przewód YTKSY 2x0,8 mm ² Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	676,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	KNR 5 1209.1/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych 14 otwór							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,725	10,150				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	KNR AL-01 0602/06 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych 2 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	5,92	11,840				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
71	KNR AL-01 0603/07 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 64 adresach 2 linia							
	Robocizna Robotnicy	r-g	43,64	87,280				
	Sprzęt Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	0,95	1,900				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	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	r-g	3,74	7,143				
	Materiały Konwerter quatro	szt	1	2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	KNR 5-06 0203/11 Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy 1 wzm.							
	Robocizna R=0,955 Robocizna0	r-g	2,02	1,929				
	Materiały 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	r-g	2,02	1,929				
	Materiały odgaleźnik TV/SAT 15dB Materiały pomocnicze (od R)	kg %	1 2,5	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

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
75	KNR 5-06 0203/11 Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy 1 wzm. Robocizna R=0,955 Robocizna0 Materiały Multiswitch klasa A 5-we, 8-ty 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 Robocizna0 Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	1 2,5	7,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja RTV Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie							

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
	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				
	Kolki 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				
	Kolki rozporowe plastikowe	szt	4	4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
83	KNNR 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	KNNR 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 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 3x2x0,8mm ² 140 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,075	10,500				
	Materiały							
	Przewód YTKSY 3x2x0,8 mm ²	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 Koszty pośrednie Zysk Łącznie							

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
	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	Materialy	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 1	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-3512I	m	75,000		
15	Kamera IP kopułkowa wewnętrzna	szt	5,000		
16	Kolki kotwiące	szt	12,000		
17	Kolki rozporowe plastikowe0	szt	28,000		
18	Kolki 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	odgaleźnik TV/SAT 15dB	kg	1,000		
32	odgaleźnik 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 przywoławczy 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	szt	3,000		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
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		