
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

BRANŻA ELEKTRYCZNA

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

CPV-45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

CPV-45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

CPV-45312310-3 Ochrona odgromowa

CPV 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia


mgr inż. Wojciech Gąsiorek
upr. ...
tel. ...

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			Demontaż istniejącej instalacji	kpl	1,000
			Rozbudowa istniejących rozdzielnic		
2	KNNR 5 0404/03		Montaż rozłącznika bezpiecznikowego w rozdzielnicy głównej RG	szt	2,000
3	KNNR 5 0404/03		Montaż rozłącznika bezpiecznikowego w rozdzielnicy UPS	szt	1,000
			Rozdzielnice i WLZ-ty		
4	KNNR 5 0404/03		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg TD TDR TDG	szt	1,000
5	KNNR 5 0714/04		Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TD	m	35,000
6	KNNR 5 0714/04		Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TDR	m	74,000
7	KNNR 5 0714/04		Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TDG	m	74,000
			Trasy kablowe		
8	KNNR 5 1209/07		Przebijanie otworów długości do 2 cegieł (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	50,000
9	KNNR 2-15U2 0317/05		Przejścia ogniowe o średnicy zewnętrznej 200mm	szt	15,000
10	KNNR 5 1101/02		Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	59,000
11	KNNR 5 1104/04		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie - 2 mocowania	szt	59,000
12	KNNR 5 1105/08		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 300mm	m	59,000
			Instalacja zasilania gniazd 230/400V		
13	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm ²	m	1.728,000
14	KNNR 5 0205/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x2,5mm ²	m	55,000
15	KNNR 5 1209/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	7,000
16	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	176,000
17	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	176,000
18	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	68,000
19	KNNR 5 0308/01		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - PEL	szt	12,000
20	KNNR 5 0308/05		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym brygosczełnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	47,000
			Instalacja oświetlenia podstawowego		
21	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle		

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
				m	253,000
22	KNNR 5 1208/05		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,158
23	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	253,000
24	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5mm ²	m	2.728,000
25	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	156,000
26	KNNR 5 1209/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	8,000
27	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	52,000
28	KNNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	15,000
29	KNNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika pojedynczego	szt	17,000
30	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujka ruchu	szt	20,000
31	KNNR 5 0503/02		Montaż opraw oświetleniowych LED A1	kpl	4,000
32	KNNR 5 0503/02		Montaż opraw oświetleniowych LED A2	kpl	33,000
33	KNNR 5 0503/02		Montaż opraw oświetleniowych LED B	kpl	27,000
34	KNNR 5 0503/02		Montaż opraw oświetleniowych LED C	kpl	25,000
35	KNNR 5 0501/01		Montaż opraw oświetleniowych LED D	kpl	9,000
36	KNNR 5 0501/01		Montaż opraw oświetleniowych LED E	kpl	8,000
37	KNNR 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych LED F	kpl	18,000
38	KNNR 5 0503/01		Montaż ramki jendostki sterującej dali	szt	1,000
39	KNNR 5 0503/01		Montaż modułu 4-przyciskowego	szt	1,000
40	KNNR 5 0503/01		Montaż switcha przemysłowego	szt	1,000
41	KNNR 5 0503/01		Montaż oprogramowania	szt	1,000
42	KNNR 5 0503/01		Uruchomienie systemu DALI	szt	1,000
			Instalacja oświetlenia awaryjnego		
43	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - JY(ST)Y 2x2x0,8mm ²		

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
				m	300,000
44	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N11X11-E30 3x1,5mm ²	m	1.500,000
45	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	43,000
46	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW1	kpl	20,000
47	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW2	kpl	10,000
48	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW4	kpl	2,000
49	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW1	kpl	10,000
50	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW2	kpl	1,000
51	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Kontroler systemu	szt	1,000
52	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Panel sterujący	szt	1,000
			Instalacja połączeń wyrównawczych		
53	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - SWP	szt	18,000
54	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	80,000
55	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	80,000
56	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - LgY 6mm ²	m	350,000
57	KNNR 5 1203/03		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	57,000
			Instalacja odgromowa i uziemiająca		
58	KNNR 5 0601/05		Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych	m	50,000
59	KNNR 5 0615/02		Montaż iglic typu IO-5,0 o masie do 42kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej h=2m	kpl	6,000
60	KNNR 5 0611/07		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - pręt o średnicy do 10mm - Złącze krzyżowe 4-otworowe	szt	10,000
			Zasilanie urządzeń branży sanitarnej na dachu		
61	KNNR 5 0716/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych NW1	m	81,000
			Pomiary odbiorcze		
62	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
63	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	36,000
64	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar		

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	1,000
65	KNNR 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	36,000
66	KNNR 5 1304/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
67	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	5,000
68	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,000
69	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	36,000

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	Demontaż istniejącej instalacji 1 kpl Razem pozycja							
	RAZEM: Demontaż Razem element							
	Rozbudowa istniejących rozdzielnic							
2	KNNR 5 0404/03 Montaż rozłącznika bezpiecznikowego w rozdzielnicy głównej RG 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rozłącznik bezpiecznikowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	3,28 1	6,560 2,000				
3	KNNR 5 0404/03 Montaż rozłącznika bezpiecznikowego w rozdzielnicy UPS 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rozłącznik bezpiecznikowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	3,28 1	3,280 1,000				
	RAZEM: Rozbudowa istniejących rozdzielnic Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Rozdzielnice i WLZ-ty							
4	KNNR 5 0404/03 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg TD TDR TDG 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Tablica rozdzielcza TD TDR TDG Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	3,28 1	3,280 1,000				
5	KNNR 5 0714/04 Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TD 35 m Robocizna Robotnicy Materiały Kabel N2XH-J 5x35mm2 Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaski kablowe OKi Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m kg szt % m-g m-g m-g m-g	0,218 1,04 0,011 0,05 2,5 0,0067 0,0045 0,0045 0,0045	7,630 36,400 0,385 1,750 0,235 0,158 0,158 0,158				
6	KNNR 5 0714/04 Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TDR 74 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,218	16,132				

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 Kabel N2XH-J 5x10mm2 Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaski kablowe OKi Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja Cena jednostkowa	m kg szt % m-g m-g m-g m-g	1,04 0,011 0,05 2,5 0,0067 0,0045 0,0045 0,0045	76,960 0,814 3,700 0,496 0,333 0,333 0,333				
7	KNNR 5 0714/04 Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TDG 74 m Robocizna Robotnicy Materiały Kabel N2XH-J 5x10mm2 Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaski kablowe OKi Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m kg szt % m-g m-g m-g m-g	0,218 1,04 0,011 0,05 2,5 0,0067 0,0045 0,0045 0,0045	16,132 76,960 0,814 3,700 0,496 0,333 0,333 0,333				
	RAZEM: Rozdzielnice i WLZ-ty Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Trasy kablowe							
8	KNNR 5 1209/07 Przebijanie otworów długości do 2 cegieł (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych 50 otwór Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,05	52,500				
9	KNR 2-15U2 0317/05 Przejścia ogniowe o średnicy zewnętrznej 200mm 15 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa ogniochronna Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,95 1	14,250 15,000				
10	KNNR 5 1101/02 Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania 59 szt Robocizna Robotnicy Materiały Konstrukcja wsporcza Materiały pomocnicze Razem pozycja	r-g szt %	0,0977 1 2,5	5,764 59,000				

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
	Cena jednostkowa							
11	<p>KNNR 5 1104/04 Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie - 2 mocowania 59 szt</p> <p>Robocizna Robotnicy</p> <p>Materiały Uchwyty Materiały pomocnicze</p>	r-g szt %	0,0788 1 2,5	4,649 59,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	<p>KNNR 5 1105/08 Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 300mm 59 m</p> <p>Robocizna Robotnicy</p> <p>Materiały Koryta K300H60 Materiały pomocnicze</p>	r-g m %	0,189 1 2,5	11,151 59,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<p>RAZEM: Trasy kablowe</p> <p>Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem</p> <p>Razem element</p>							
	Instalacja zasilania gniazd 230/400V							
13	<p>KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm² 1728 m</p> <p>Robocizna Robotnicy</p> <p>Materiały Przewód N2XH 3x2,5mm² Materiały pomocnicze</p>	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	94,349 1.797,120				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	<p>KNNR 5 0205/02 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x2,5mm² 55 m</p> <p>Robocizna Robotnicy</p> <p>Materiały Przewód N2XH 5x2,5mm² Materiały pomocnicze</p>	r-g m %	0,0704 1,04 2,5	3,872 57,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	<p>KNNR 5 1209/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych 7 otwór</p> <p>Robocizna Robotnicy</p>	r-g	0,725	5,075				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	<p>KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 176 szt</p> <p>Robocizna</p>							

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	0,109	19,184				
	Materiały							
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	4	704,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
17	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 176 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	14,784				
	Materiały							
	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1	176,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
18	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² 68 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,341	23,188				
	Materiały							
	Ramka pojedyncza	szt	1	68,000				
	Gniazda 230V	szt	1	68,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
19	KNNR 5 0308/01 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - PEL 12 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,179	2,148				
	Materiały							
	Gniazdo 2xRJ45 kat. 6	szt	1	12,000				
	Gniazdo dedykowana DATA k. czerwony	szt	2	24,000				
	Gniazdo ogólne k. biały	szt	2	24,000				
	Ramka 5	szt	1	12,000				
	Puszka natynkowa 5-krotna	szt	1	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
20	KNNR 5 0308/05 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 47 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,263	12,361				
	Materiały							
	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1	47,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja zasilania gniazd 230/400V							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Instalacja oświetlenia podstawowego							
21	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle							

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
	253 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0798	20,189				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
22	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej							
	0,158 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4,03	0,637				
	Materiały							
	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,191	0,030				
	Piasek do betonów	m3	1,1	0,174				
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,025				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
23	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm							
	253 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0315	7,970				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
24	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5mm2							
	2728 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0546	148,949				
	Materiały							
	Przewód N2XH 3x1,5mm2	m	1,04	2.837,120				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
25	KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle							
	156 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,109	17,004				
	Materiały							
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	4	624,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
26	KNNR 5 1209/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych							
	8 otwór							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,725	5,800				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
27	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm							
	52 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	4,368				
	Materiały							
	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02	53,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
28	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego							

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
	15 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,158	2,370				
	Materiały							
	ramka	szt	1	15,000				
	Przycisk monostabilny	szt	1,02	15,300				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
29	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika pojedynczego							
	17 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,158	2,686				
	Materiały							
	ramka	szt	1	17,000				
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	17,340				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
30	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujka ruchu							
	20 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,63	12,600				
	Materiały							
	Czujka ruchu	szt	1	20,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
31	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych LED A1							
	4 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,63	2,520				
	Materiały							
	Oprawa dostropowa 3800lm, 32W	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
32	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych LED A2							
	33 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,63	20,790				
	Materiały							
	Oprawa dostropowa 4800lm 42W DALI	szt	1	33,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
33	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych LED B							
	27 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,63	17,010				
	Materiały							
	Oprawa LED 16W 1400lm	szt	1	27,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
34	KNNR 5 0503/02 Montaż opraw oświetleniowych LED C							
	25 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,63	15,750				
	Materiały							
	Oprawa LED 25W 2450lm	szt	1	25,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					

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
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNNR 5 0501/01 Montaż opraw oświetleniowych LED D 9 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,47	4,230				
	Materiały							
	Oprawa LED 2600lm, 28W	szt	1	9,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNNR 5 0501/01 Montaż opraw oświetleniowych LED E 8 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,47	3,760				
	Materiały							
	Oprawa dostropowa 23W 2300lm	szt	1	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych LED F 18 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,47	8,460				
	Materiały							
	Oprawa naścienna 30W 3000lm	szt	1	18,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	KNNR 5 0503/01 Montaż ramki jednostki sterującej dali 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,86	0,860				
	Materiały							
	Jednostka sterująca DALI	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNNR 5 0503/01 Montaż modułu 4-przyciskowego 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,86	0,860				
	Materiały							
	4 przyciskowy moduł	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNNR 5 0503/01 Montaż switcha przemysłowego 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,86	0,860				
	Materiały							
	switch przemysłowy	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNNR 5 0503/01 Montaż oprogramowania 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,86	0,860				
	Materiały							
	Oprogramowanie do ściemniania	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					

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							
42	KNNR 5 0503/01 Uruchomienie systemu DALI 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,86	0,860				
	Materiały							
	uruchomienie	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja oświetlenia podstawowego							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Instalacja oświetlenia awaryjnego							
43	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - JY(ST)Y 2x2x0,8mm ² 300 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0546	16,380				
	Materiały							
	Przewód LiYCY(TP) 2x2x0,75	m	1,04	312,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - NHXH-E30 3x1,5mm ² 1500 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0546	81,900				
	Materiały							
	Kabel NHXH 3x1,5mm ²	m	1,04	1.560,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 43 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,109	4,687				
	Materiały							
	Kolki rozporowe plastikowe	szt	2	86,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNNR 5 0502/02 Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW1 20 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,62	12,400				
	Materiały							

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
	Oprawa w technologii LED: GuideLED 13021.1 CG-S IP41, rozsył symetryczny, strumień świetlny oprawy nie mniejszy jak 250lm, pobór prądu przy pracy bateryjnej nie większy jak 20mA, zakres temperaturowy pracy nie mniejszy jak -20°C do +40°C, montaż podtynkowy, źródło światła HighPower LEDs 1x2W	szt	1	20,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNNR 5 0502/02 Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW2 10 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,62	6,200				
	Materiały							
	Oprawa w technologii LED: GuideLED 13011.1 CG-S IP41, rozsył symetryczny, strumień świetlny oprawy nie mniejszy jak 250lm, pobór prądu przy pracy bateryjnej nie większy jak 20mA, zakres temperaturowy pracy nie mniejszy jak -20°C do +40°C, montaż podtynkowy, źródło światła HighPower LEDs 1x2W, producent EATON-CEAG	szt	1	10,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNNR 5 0502/02 Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW4 2 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,62	1,240				
	Materiały							
	Oprawa awaryjna w technologii LED: NexiTech 500 IP65 CG-S, strumień świetlny oprawy nie mniejszy jak 500lm, pobór prądu przy pracy bateryjnej nie większy jak 49,5mA, oprawa o klasie szczelności nie mniejszej jak IP65, oprawa wykonana z poliwęglanu, wyposażona w moduł adresowy pozwalający na dowolne programowanie trybu pracy oprawy z poziomu sterownika po przewodzie zasilającym, producent	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNNR 5 0502/02 Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW1 10 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,62	6,200				
	Materiały							
	Oprawa kierunkowa jednostronna w technologii LED: GuideLED CG-S, źródło światła - trójpółowe diody LED, obudowa wykonana z poliwęglanu, piktogram nadrukowywany na przesłone, luminancja barwy białej znaku nie mniejsza jak 500 cd/m2, pobór prądu przy pracy bateryjnej nie większy jak 11mA, widoczność znaku 30m	szt	1	10,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNNR 5 0502/02 Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW2 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,62	0,620				
	Materiały							
	Oprawa kierunkowa dwustronna w technologii LED: GuideLED CG-S, źródło światła - trójpółowe diody LED, obudowa wykonana z poliwęglanu, piktogram nadrukowywany na przesłone, luminancja barwy białej znaku nie mniejsza jak 500 cd/m2, pobór prądu przy pracy bateryjnej nie większy jak 17mA, widoczność znaku 30m.	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	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	Sprzet
	Cena jednostkowa							
51	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Kontroler systemu 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,63	0,630				
	Materiały							
	Kontroler systemu	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
52	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Panel sterujący 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,63	0,630				
	Materiały							
	Panel sterujący	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja oświetlenia awaryjnego							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Instalacja połączeń wyrównawczych							
53	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - SWP 18 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,63	11,340				
	Materiały							
	szyna wyrównania potencjału - SWP	szt	1	18,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
54	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 80 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0798	6,384				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
55	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 80 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0315	2,520				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
56	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - LgY 6mm ² 350 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0546	19,110				
	Materiały							
	Przewód LgY 6mm ²	m	1,04	364,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
57	KNNR 5 1203/03 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² 57 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	0,0231	1,317				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja połączeń wyrównawczych							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Instalacja odgromowa i uziemiająca							
58	KNNR 5 0601/05 Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych 50 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,286	14,300				
	Materiały							
	Pręty ocynkowane fi 8	m	1,04	52,000				
	Wsporniki naciągowe	szt	0,0808	4,040				
	Wsporniki przelotowe	szt	0,0909	4,545				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNNR 5 0615/02 Montaż iglic typu IO-5,0 o masie do 42kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej h=2m 6 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,9	11,400				
	Materiały							
	Iglice h=2m	szt	1	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNNR 5 0611/07 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - pręt o średnicy do 10mm - Złącze krzyżowe 4-otworowe 10 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,269	2,690				
	Materiały							
	Złącze krzyżowe 4-otworowe	szt	1	10,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja odgromowa i uziemiająca							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Zasilanie urządzeń branży sanitarnej na dachu							
61	KNNR 5 0716/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych NW1 81 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,155	12,555				
	Materiały							
	Kabel YKY 5x4mm2	m	1,04	84,240				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0067	0,543				
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,356				
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0044	0,356				

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
	Żuraw samochodowy	m-g	0,0044	0,356				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Zasilanie urządzeń branży sanitarnej na dachu Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Pomiary odbiorcze							
62	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1 pomiar							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	0,630				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	KNNR 5 1303/02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar 36 pomiar							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,42	15,120				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,500				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
65	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar 36 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	10,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
66	KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,26	1,260				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	KNNR 5 1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar 5 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,56	2,800				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1 próba							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,33	0,330				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 36 próba							

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
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,27	9,720				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Pomiary odbiorcze							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	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							
	Rozbudowa istniejących rozdzielnic							
	Rozdzielnice i WLZ-ty							
	Trasy kablowe							
	Instalacja zasilania gniazd 230/400V							
	Instalacja oświetlenia podstawowego							
	Instalacja oświetlenia awaryjnego							
	Instalacja połączeń wyrównawczych							
	Instalacja odgromowa i uziemiająca							
	Zasilanie urządzeń branży sanitarnej na dachu							
	Pomiary odbiorcze							
	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	Robotnicy	r-g	868,625		
	Razem:		868,625		

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	4 przyciskowy modul	szt	1,000		
2	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,030		
3	Czujka ruchu	szt	20,000		
4	Gniazda 230V	szt	68,000		
5	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	47,000		
6	Gniazdo 2xRJ45 kat. 6	szt	12,000		
7	Gniazdo dedykowana DATA k. czerwony	szt	24,000		
8	Gniazdo ogólne k.biały	szt	24,000		
9	Iglice h=2m	szt	6,000		
10	Jednostka sterująca DALI	szt	1,000		
11	Kabel N2XH-J 5x10mm2	m	153,920		
12	Kabel N2XH-J 5x35mm2	m	36,400		
13	Kabel NHHX 3x1,5mm2	m	1.560,000		
14	Kabel YKY 5x4mm2	m	84,240		
15	Kolki rozporowe plastikowe	szt	1.414,000		
16	Konstrukcja wsporcza	szt	59,000		
17	Kontroler systemu	szt	1,000		
18	Koryta K300H60	m	59,000		
19	Łączniki instalacyjne	szt	17,340		
20	Opaski kablowe OKi	szt	9,150		
21	Oprawa awaryjna w technologii LED: NexiTech 500 IP65 CG-S, strumień świetlny oprawy nie mniejszy jak 500lm, pobór prądu przy pracy bateryjnej nie większy jak 49,5mA, oprawa o klasie szczelności nie mniejszej jak IP65, oprawa wykonana z poliwęglanu, wyposażona w moduł adresowy pozwalający na dowolne programowanie trybu pracy oprawy z poziomu sterownika po przewodzie zasilającym, producent	szt	2,000		
22	Oprawa dostropowa 3800lm, 32W	szt	4,000		
23	Oprawa dostropowa 23W 2300lm	szt	8,000		
24	Oprawa dostropowa 4800lm 42W DALI	szt	33,000		
25	Oprawa kierunkowa dwustronna w technologii LED: GuideLED CG-S, źródło światła - trójpółowe diody LED, obudowa wykonana z poliwęglanu, piktogram nadrukowywany na przesłone, luminancja barwy białej znaku nie mniejsza jak 500 cd/m2, pobór prądu przy pracy bateryjnej nie większy jak 17mA, widoczność znaku 30m.	szt	1,000		
26	Oprawa kierunkowa jednostronna w technologii LED: GuideLED CG-S, źródło światła - trójpółowe diody LED, obudowa wykonana z poliwęglanu, piktogram nadrukowywany na przesłone, luminancja barwy białej znaku nie mniejsza jak 500 cd/m2, pobór prądu przy pracy bateryjnej nie większy jak 11mA, widoczność znaku 30m	szt	10,000		
27	Oprawa LED 16W 1400lm	szt	27,000		
28	Oprawa LED 25W 2450lm	szt	25,000		
29	Oprawa LED 2600lm, 28W	szt	9,000		
30	Oprawa naścienna 30W 3000lm	szt	18,000		
31	Oprawa w technologii LED: GuideLED 13011.1 CG-S IP41, rozsył symetryczny, strumień świetlny oprawy nie mniejszy jak 250lm, pobór prądu przy pracy bateryjnej nie większy jak 20mA, zakres temperaturowy pracy nie mniejszy jak -20°C do +40°C, montaż podtynkowy, źródło światła HighPower LEDs 1x2W, producent EATON-CEAG	szt	10,000		
32	Oprawa w technologii LED: GuideLED 13021.1 CG-S IP41, rozsył symetryczny, strumień świetlny oprawy nie mniejszy jak 250lm, pobór prądu przy pracy bateryjnej nie większy jak 20mA, zakres temperaturowy pracy nie mniejszy jak -20°C do +40°C, montaż podtynkowy, źródło światła HighPower LEDs 1x2W	szt	20,000		
33	Oprogramowanie do ściemniania	szt	1,000		
34	Panel sterujący	szt	1,000		
35	Piasek do betonów	m3	0,174		
36	Pręty ocynkowane fi 8	m	52,000		
37	Przewód N2XH 5x2,5mm2	m	57,200		
38	Przewód LgY 6mm2	m	364,000		
39	Przewód LiYCY(TP) 2x2x0,75	m	312,000		
40	Przewód N2XH 3x1,5mm2	m	2.837,120		
41	Przewód N2XH 3x2,5mm2	m	1.797,120		
42	Przycisk monostabilny	szt	15,300		
43	Puszka natynkowa 5-krotna	szt	12,000		
44	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	229,040		
45	Ramka 5	szt	12,000		
46	Ramka pojedyncza	szt	68,000		
47	ramka	szt	32,000		
48	Rozłącznik bezpiecznikowy	szt	3,000		
49	switch przemysłowy	szt	1,000		
50	szyna wyrównania potencjału - SWP	szt	18,000		

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
51	Tablica rozdzielcza TD TDR TDG	szt	1,000		
52	Uchwyty	szt	59,000		
53	uruchomienie	szt	1,000		
54	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,025		
55	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,013		
56	Wsporniki naciagowe	szt	4,040		
57	Wsporniki przelotowe	szt	4,545		
58	Zaprawa ogniochronna	szt	15,000		
59	Złącze krzyżowe 4-otworowe	szt	10,000		
	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	Ciągnik kołowy	m-g	1,180		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,180		
3	Środek transportowy	m-g	1,770		
4	Żuraw samochodowy	m-g	1,180		
	Razem		5,310		