
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

BRANŻA TELETECHNICZNA

Obiekt	Przebudowa SOR 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 21.09.2023

Przebudowa SOR 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
			Instalacja sygnalizacji pożaru SSP		
2	KNR AL-01 0401/01		Montaż czujek pożarowych dymu optycznych	szt	15,000
3	KNR AL-01 0403/02		Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożrowych (czujek) w wykonaniu adresowym	szt	15,000
4	KNR AL-01 0402/02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym	szt	1,000
5	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	6,000
6	KNR AL-01 0113/09		Montaż modułu adresowego kontrolno sterującego	szt	1,000
7	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	112,000
8	KNNR 5 1208/05		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,120
9	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	112,000
10	KNNR 5 0206/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie - YnTKSYekw 1x2x1 mm ²	m	315,000
11	KNNR 5 0206/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie - HTKSH 1x2x1 mm ²	m	58,000
12	KNNR 5 1209.1/11		Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otwór	10,000
13	KNNR 5 1209.1/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	10,000
14	KNR AL-01 0603/07		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 128 adresach	linia	1,000
15	KNR AL-01 0603/07		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 64 adresach	linia	1,000
16	KNR AL-01 0604/05		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt	1,000
			Infrastruktura teleinformatyczna LAN		
17	KNR AT-14 0102/01		Układanie okablowania strukturalnego - F/UTP kat 6.	m	880,000
18	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	180,000
19	KNNR 5 1208/05		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,113
20	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	180,000
21	KNR AT-14 0105/02		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt	22,000
22	KNNR 5 1209.1/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	10,000
23	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	22,000
			System przywoławczy		

Przebudowa SOR w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	9,000
25	KNR AL-01 0113/01		Montaż modułu adresowego o 1 adresie - przycisk przywoławczo-kasujący	szt	1,000
26	KNR AL-01 0108/02		Montaż lampy błyskowej wewnętrznej	szt	2,000
27	KNR AL-01 0113/01		Montaż modułu adresowego o 1 adresie - przycisk przywoławczy pociągowy	szt	6,000
28	KNR AL-01 0113/01		Montaż modułu adresowego o 1 adresie - manipulator+gniazdo	szt	6,000
29	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	95,000
30	KNNR 5 1208/05		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100
31	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	95,000
32	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	135,000
33	KNNR 5 1209.1/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	9,000
34	KNR AL-01 0602/06		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych	szt	2,000
35	KNR AL-01 0603/07		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 64 adresach	linia	2,000

Przebudowa SOR 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							
	Instalacja sygnalizacji pożaru SSP							
2	KNR AL-01 0401/01 Montaż czujek pożarowych dymu optycznych 15 szt Robocizna Robotnicy Materiały Czujka optyczna Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	1,55 1	23,250 15,000				
3	KNR AL-01 0403/02 Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu adresowym 15 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazdo do czujek Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	1,02 1	15,300 153,000				
4	KNR AL-01 0402/02 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć (wtynkowy) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,9 1	0,900 1,000				
5	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 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wskaźnik zadziałania Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,716 1	4,296 6,000				
6	KNR AL-01 0113/09 Montaż modułu adresowego kontrolno sterującego 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Moduł kontrolno sterujący Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	2,23 1	2,230 1,000				
7	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 112 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0798	8,938				
8	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,12 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I 32,5 Piasek do betonów	r-g t m3	4,03 0,191 1,1	0,484 0,023 0,132				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3		0,16	0,019			
	Materiały pomocnicze	%		2,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 112 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g		0,0315	3,528			
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR 5 0206/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na betonie - YnTKSYekw 1x2x1mm2 315 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g		0,402	126,630			
	Materiały Przewód YnTKSYekw 1x2x1mm2	m		1,04	327,600			
	Materiały pomocnicze	%		2,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR 5 0206/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na betonie - HTKSH 1x2x1 mm2 58 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g		0,402	23,316			
	Materiały Przewód HTKSH 1x2x1mm2	m		1,04	60,320			
	Materiały pomocnicze	%		2,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	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							
13	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							
14	KNR AL-01 0603/07 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 128 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							
15	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							
16	KNR AL-01 0604/05 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g		28,6	28,600			
	Razem pozycja							

Przebudowa SOR w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja sygnalizacji pożaru SSP Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Infrastruktura teleinformatyczna LAN							
17	KNR AT-14 0102/01 Układanie okablowania strukturalnego - F/UTP kat 6. 880 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	 7,480 7,480 968,000				
18	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 180 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,0798	 14,364				
19	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1125 m3 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	 0,453 0,021 0,124 0,018				
20	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 180 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,0315	 5,670				
21	KNR AT-14 0105/02 Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 22 szt Robocizna Monterzy Materiały Złącze RJ45 Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt	 0,137 1	 3,014 22,000				
22	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				
23	KNR AT-14 0111/01 Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 22 pomiar Robocizna Monterzy Monterzy Sprzęt Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego Środek łączności bezprzewodowej Razem pozycja	 r-g r-g m-g m-g	 0,5 0,5	 11,000 11,000 2,500 1,000				

Przebudowa SOR w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Infrastruktura teleinformatyczna LAN Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	System przywoławczy							
24	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 9 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt %	 0,084 1,02 2,5	 0,756 9,180				
25	KNR AL-01 0113/01 Montaż modułu adresowego o 1 adresie - przycisk przywoławczo-kasujący 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Przycisk przywoławczo kasujący Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt	 2,23 1	 2,230 1,000				
26	KNR AL-01 0108/02 Montaż lampy błyskowej wewnętrznej 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Lampka sygnalizacyjna Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt	 1,97 1	 3,940 2,000				
27	KNR AL-01 0113/01 Montaż modułu adresowego o 1 adresie - przycisk przywoławczy pociągowy 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Przycisk przywoławczy pociągowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt	 2,23 1	 13,380 6,000				
28	KNR AL-01 0113/01 Montaż modułu adresowego o 1 adresie - manipulator+gniazdo 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Manipulator przywoławczy Gniazdo manipulatora Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt szt	 2,23 1 1	 13,380 6,000 6,000				
29	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 95 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,0798	 7,581				
30	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I 32,5 Piasek do betonów	 r-g t m3	 4,03 0,191 1,1	 0,403 0,019 0,110				

Przebudowa SOR w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,016				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 95 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	2,993				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 2x0,8 mm2 135 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,075	10,125				
	Materiały Przewód YTKSY 2x0,8 mm2	m	1,04	140,400				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNNR 5 1209.1/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych 9 otwór							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,725	6,525				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	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							
35	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							
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Przebudowa SOR w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Demontaż							
	Instalacja sygnalizacji pożaru SSP							
	Infrastruktura teleinformatyczna LAN							
	System przywoławczy							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Przebudowa SOR w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy	r-g	39,974		
2	Robotnicy	r-g	530,772		
	Razem		570,746		

Przebudowa SOR w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Kępnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,063		
2	Czujka optyczna	szt	15,000		
3	Gniazdo do czujek	szt	153,000		
4	Gniazdo manipulatora	szt	6,000		
5	Kabel okablowania strukturalnego F/UTP kat 6.	m	968,000		
6	Lampka sygnalizacyjna	szt	2,000		
7	Manipulator przywoławczy	szt	6,000		
8	Moduł kontrolno sterujący	szt	1,000		
9	Piasek do betonów	m3	0,366		
10	Przewód HTKSH 1x2x1 mm2	m	60,320		
11	Przewód YnTKSYekw 1x2x1 mm2	m	327,600		
12	Przewód YTKSY 2x0,8 mm2	m	140,400		
13	Przycisk przywoławczo kasujący	szt	1,000		
14	Przycisk przywoławczy pociągowy	szt	6,000		
15	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	9,180		
16	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarc (wtynkowy)	szt	1,000		
17	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,053		
18	Wskaźnik zadziałania	szt	6,000		
19	Złącze RJ45	szt	22,000		
	Razem				

Przebudowa SOR 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	3,800		
3	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	1,000		
	Razem		7,300		