

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys

Obiekt Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Lecznicy
Branża Instalacje sygnalizacji pożaru
Lokalizacja Brzesko, ul. Kościuszki 33

Przedmiar

Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Lecznicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacja SSP		
		1.1 Okablowanie		
1	KNNR 5 0110/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego	m	237
2	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YNTKsYekw 1x2x0,8	m	312
3	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	16
4	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1 cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	19
5	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	3
6	Kalkulacja indywidualna	Zaprawianie przebić, naprawa uszkodzonych powierzchni		1
7	KNNR 5 0203/01 (dopłata 2x)	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur (między budynkami)	m	15
		1.2 Montaż urządzeń		
8	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym	szt	30
9	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych	szt	30
10	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym - dostawa przez inwestora	szt	9
11	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - dostawa przez inwestora	szt	9
12	KNR AL-01 0401/09	Dodatek za utrudnienia przy montażu czujki pożarowej na wysokości powyżej 4m	szt	2
13	KNR AL-01 0402/01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym	szt	5
14	KNR AL-01 0401/01	Analogia - Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - sygnalizator adresowalny	szt	5
		1.3 Dopuszczenie centrali		
15	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie centrali SSP o 1 moduł adresowalny	szt	1
		1.4 Programowanie i uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru		
16	KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1
17	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych	szt	1
18	KNR AL-01 0603/06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 48 adresach	linia	1
19	KNR AL-01 0604/02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych	szt	1

Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Lecznicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Instalacja SSP						0,00
		1.1 Okablowanie						0,00
1	KNNR 5 0110/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego						
		237 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,467	0,00	0		
		Materiały						
		Listwy elektroinstalacyjne	m	1,04	0,00	0		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
2	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YNTKsYekw 1x2x0,8						
		312 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,075	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód YNTKsYekw 1x2x0,8	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
3	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych						
		16 otworów					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,05	0,00	0		
4	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1 cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych						
		19 otworów					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,394	0,00	0		
5	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych						
		3 otworów					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,53	0,00	0		
6	Kalkulacja indywidualna	Zaprawianie przebić, naprawa uszkodzonych powierzchni						
		1					0,00	0,00
7	KNNR 5 0203/01 (dopłata 2x)	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur (między budynkami)						
		15 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0704	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód YNTKsYekw 1x2x0,8	m	2,08	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		1.2 Montaż urządzeń						0,00
8	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym						
		30 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,81	0,00	0		
		Materiały						
		Podstawa czujki MS-400 BOSCH	szt	1	0,00	0		
9	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych						
		30 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,55	0,00	0		
		Materiały						
		Czujka optyczna z przełącznikami obrotowymi FAP-425-O-R BOSCH	szt	1	0,00	0		

Kosztorys inwestorski

Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Lecznicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
10	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym - dostawa przez inwestora						
		9 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,81	0,00	0		
11	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - dostawa przez inwestora						
		9 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,55	0,00	0		
12	KNR AL-01 0401/09	Dodatek za utrudnienia przy montażu czujki pożarowej na wysokości powyżej 4m						
		2 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,251	0,00	0		
13	KNR AL-01 0402/01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym						
		5 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,6	0,00	0		
		Materiały Ręczny ostrzegacz pożarowy FMC-210-DM-G-R BOSCH	szt	1	0,00	0		
14	KNR AL-01 0401/01	Analogia - Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - sygnalizator adresowalny						
		5 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,55	0,00	0		
		Materiały Sygnalizator akustyczno-optyczny FXN-425U-RFRD BOSCH	szt	1	0,00	0		
		1.3 Dopuszczenie centrali						0,00
15	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie centrali SSP o 1 moduł adresowalny						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robocizna	r-g	2,64	0,00	0		
		Materiały Moduł pętlowy FLM-420-I8R1S BOSCH	szt	1	0,00	0		
		1.4 Programowanie i uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru						0,00
16	KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji)						
		1 system					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	35,1	0,00	0		
17	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	5,92	0,00	0		
18	KNR AL-01 0603/06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 48 adresach						
		1 linia					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	36,12	0,00	0		
		Sprzęt Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	0,95	0,00	0		
19	KNR AL-01 0604/02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	11,5	0,00	0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Kosztorys

Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Lecznicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Instalacja SSP				0,00
		1.1 Okablowanie				0,00
1	KNNR 5 0110/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego	m	237	0,00	0,00
2	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YNTKsYekw 1x2x0,8	m	312	0,00	0,00
3	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	16	0,00	0,00
4	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1 cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	19	0,00	0,00
5	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	3	0,00	0,00
6	Kalkulacja indywidualna	Zaprawianie przebić, naprawa uszkodzonych powierzchni		1	0,00	0,00
7	KNNR 5 0203/01 (dopłata 2x)	Wciąganie przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur (między budynkami)	m	15	0,00	0,00
		1.2 Montaż urządzeń				0,00
8	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym	szt	30	0,00	0,00
9	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych	szt	30	0,00	0,00
10	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym - dostawa przez inwestora	szt	9	0,00	0,00
11	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - dostawa przez inwestora	szt	9	0,00	0,00
12	KNR AL-01 0401/09	Dodatek za utrudnienia przy montażu czujki pożarowej na wysokości powyżej 4m	szt	2	0,00	0,00
13	KNR AL-01 0402/01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym	szt	5	0,00	0,00
14	KNR AL-01 0401/01	Analogia - Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - sygnalizator adresowalny	szt	5	0,00	0,00
		1.3 Dopuszenie centrali				0,00
15	Kalkulacja indywidualna	Dopuszenie centrali SSP o 1 moduł adresowalny	szt	1	0,00	0,00
		1.4 Programowanie i uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru				0,00
16	KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1	0,00	0,00
17	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych	szt	1	0,00	0,00
18	KNR AL-01 0603/06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 48 adresach	linia	1	0,00	0,00
19	KNR AL-01 0604/02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych	szt	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Ceny jednostkowe

Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Lecznicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 Instalacja SSP						
		1.1 Okablowanie						
1	KNNR 5 0110/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,467	0,00	0		
		Materiały						
		Listwy elektroinstalacyjne	m	1,04	0,00		0	
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
2	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YNTKsYekw 1x2x0,8						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,075	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód YNTKsYekw 1x2x0,8	m	1,04	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
3	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych						
		1 otworów						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,05	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
4	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1 cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych						
		1 otworów						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,394	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
5	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych						
		1 otworów						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,53	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
6	Kalkulacja indywidualna	Zaprawianie przebić, naprawa uszkodzonych powierzchni						
		Cena jednostkowa					0,00	
7	KNNR 5 0203/01 (dopłata 2x)	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur (między budynkami)						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0704	0,00	0		
		Materiały						
		Przewód YNTKsYekw 1x2x0,8	m	2,08	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
		1.2 Montaż urządzeń						
8	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,81	0,00	0		
		Materiały						
		Podstawa czujki MS-400 BOSCH	szt	1	0,00		0	
		Cena jednostkowa					0,00	
9	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych						
		1 szt						
		Robocizna						

Ceny jednostkowe

Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Lecznicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	1,55	0,00	0		
		Materiały						
		Czujka optyczna z przełącznikami obrotowymi FAP-425-O-R BOSCH	szt	1	0,00		0	
		Cena jednostkowa					0,00	
10	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym - dostawa przez inwestora						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,81	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
11	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - dostawa przez inwestora						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,55	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
12	KNR AL-01 0401/09	Dodatek za utrudnienia przy montażu czujki pożarowej na wysokości powyżej 4m						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,251	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
13	KNR AL-01 0402/01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,6	0,00	0		
		Materiały						
		Ręczny ostrzegacz pożarowy FMC-210-DM-G-R BOSCH	szt	1	0,00		0	
		Cena jednostkowa					0,00	
14	KNR AL-01 0401/01	Analogia - Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - sygnalizator adresowalny						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,55	0,00	0		
		Materiały						
		Sygnalizator akustyczno-optyczny FNX-425U-RFRD BOSCH	szt	1	0,00		0	
		Cena jednostkowa					0,00	
		1.3 Dopuszczenie centrali						
15	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie centrali SSP o 1 moduł adresowalny						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	2,64	0,00	0		
		Materiały						
		Moduł pętlowy FLM-420-I8R1S BOSCH	szt	1	0,00		0	
		Cena jednostkowa					0,00	
		1.4 Programowanie i uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru						
16	KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji)						
		1 system						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	35,1	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
17	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	5,92	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
18	KNR AL-01 0603/06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 48 adresach						
		1 linia						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	36,12	0,00	0		

Ceny jednostkowe

Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Leczniczy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	0,95	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
19	KNR AL-01 0604/02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	11,5	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	

Tabela elementów

Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Leczniczy

Nr	Opis	Wartość
1	Instalacja SSP	0,00
1.1	Okablowanie	0,00
1.2	Montaż urządzeń	0,00
1.3	Doposażenie centrali	0,00
1.4	Programowanie i uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru	0,00
		Razem 0,00
		Podatek VAT 0% 0
		Ogółem kosztorys 0,00

Zestawienie robocizny

Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Leczniczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	2,64	0,00	
2	Robotnicy	r-g	352,943	0,00	
		Razem	355,583		0,00

Zestawienie materiałów

Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Lecznicy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Czujka optyczna z przełącznikami obrotowymi FAP-425-O-R BOSCH	szt	30		
2	Kołki rozporowe plastikowe	szt	639,9		
3	Listwy elektroinstalacyjne	m	246,48		
4	Moduł pętlowy FLM-420-I8R1S BOSCH	szt	1		
5	Podstawa czujki MS-400 BOSCH	szt	30		
6	Przewód YNTKsYekw 1x2x0,8	m	355,68		
7	Ręczny ostrzegacz pożarowy FMC-210-DM-G-R BOSCH	szt	5		
8	Sygnalizator akustyczno-optyczny FNX-425U-RFRD BOSCH	szt	5		

Zestawienie sprzętu

Powiatowy Publiczny Zakład Opiekuńczo-Leczniczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	0,95	0,00	
		Razem	0,95		0,00