

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : System Sygnalizacji Pożaru w Domu Kultury "SOK" w Sulęcinie  
ADRES INWESTYCJI : Sulęcín  
INWESTOR : Sulęciński Ośrodek Kultury  
ADRES INWESTORA : Sulęcín ul. Moniuszki 1  
WYKONAWCA ROBÓT : ROMRAM - Systemy Komputerowe  
ADRES WYKONAWCY : Pomorska 83/85 90-224 Łódź  
BRANŻA : Teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Goździk (teletechniczna)  
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2023

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.09.2023

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJAE NISKOPRĄDOWE SSP</b>			
<b>1.1</b>		<b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP</b>			
1.1.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
1.1.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
1.1.3	KNNR 5 0204-01 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
1.1.4	KNNR 5 0204-01 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym HDGS 1x2x1	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.1.5	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		2370-600	m	1770.000	
				RAZEM	1770.000
1.1.6	KNNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie przewody HDGS PH90 1x2x1	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
1.1.7	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1770*3/2	m		
			m	2655.000	
				RAZEM	2655.000
1.1.8	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		1770/2	m	885.000	
				RAZEM	885.000
1.1.9	KNR 4-03 1012-01 z.o.3.1. 9901-11	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
1.1.10	KNR 4-03 1014-01 z.o.3.1. 9901-11	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.11	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 139*3	szt.		
			szt.	417.000	
				RAZEM	417.000
1.1.12	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		139+26+7	szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
1.1.13	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 139+26+7	szt.		
			szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
1.1.14	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy wewnętrzny 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.1.15	KNR AL-01 0401-01	Montaż puszek połączeniowej do sygnalizatorów	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.16	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.17	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.1	KNR AL-01 8 0102-05	Montaż modułu kontrolno sterujący	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.1	KNR AL-01 9 0102-05	Montaż 2-4-pętlowej centrali Z OBUDOWĄ I AKUMULATORAMI wg projektu (Centrala 3 pętlowa, panel obsługi, drukarka zdarzeń, moduł kontrolno sterujący 2WY, 2LS, 2WE, moduł wyjść sygnałowych 4LS, Moduł wyjść przekaźnikowych 230V 2WY)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	KNR AL-01 0 0112-02	Montaż zasilacza 24V 3A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	KNR AL-01 1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		3	lin.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.2	KNR AL-01 2 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	KNR AL-01 3 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz	szt.		
		19+9	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>INSTALACJAE NISKOPRĄDOWE SSP</b>				
<b>1.1</b>		<b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP</b>				
1.1.	KNR 4-03 1001-1 03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	300		
1.1.	KNR 4-03 1001-2 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	300		
1.1.	KNNR 5 0204-3 01 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	600		
1.1.	KNNR 5 0204-4 01 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym HDGS 1x2x1	m	100		
1.1.	KNNR 5 0203-5 01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	2370-600 = 1770.000		
1.1.	KNNR 5 0206-6 01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie przewody HDGs PH90 1x2x1	m	220		
1.1.	KNR 5-08 0101-7 03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	1770*3/2 = 2655.000		
1.1.	KNR 5-08 0110-8 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	1770/2 = 885.000		
1.1.	KNR 4-03 1012-9 01 z.o.3.1. 9901-11	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m	600		
1.1.	KNR 4-03 1014-10 01 z.o.3.1. 9901-11	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m <sup>3</sup>	3		
1.1.	KNR 5-08 0301-11 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	139*3 = 417.000		
1.1.	KNR AL-01 12 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	139+26+7 = 172.000		
1.1.	KNR AL-01 13 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	139+26+7 = 172.000		
1.1.	KNR AL-01 14 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy wewnętrzny	szt.	22		
1.1.	KNR AL-01 15 0401-01	Montaż puszek połączeniowej do sygnalizatorów	szt.	15		
1.1.	KNR AL-01 16 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	18		
1.1.	KNR AL-01 17 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	10		
1.1.	KNR AL-01 18 0102-05	Montaż modułu kontrolno sterujący	szt.	3		
1.1.	KNR AL-01 19 0102-05	Montaż 2-4-pętlowej centrali Z OBUDOWĄ I AKUMULATORAMI wg projektu (Centrala 3 pętlowa, panel obsługi, drukarka zdarzeń, moduł kontrolno sterujący 2WY, 2LS, 2WE, moduł wyjść sygnałowych 4LS, Moduł wyjść przełącznikowych 230V 2WY)	szt.	1		
1.1.	KNR AL-01 20 0112-02	Montaż zasilacza 24V 3A	szt.	1		
1.1.	KNR AL-01 21 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	3		
1.1.	KNR AL-01 22 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system	1		
1.1.	KNR AL-01 23 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz	szt.	19+9 = 28.000		
Razem dział: INSTALACJAE NISKOPRĄDOWE SSP						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: