

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa zewnętrznej klatki schodowej w pawilonie nr 5 - oddymianie, SSP i Elektryka  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 43/1, obr.0016 Mrozy, gm. Mrozy  
INWESTOR : Zakład Poprawczy i Schronisko dla Nieletnich w Mrozach  
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 8, 05-320 Mrozy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Szczęśniak (Elektroenergetyczna)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-11-22

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	65.00 % R, S
Zysk [Z] .....	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

*mgr inż. Bartłomiej Szczęśniak*  
**MAZ/0589/POOF/12**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-11-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja Sygnalizacji Pożaru</b>			
1	KNNR 5 d.1 0301-01 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym - przygotowanie podłoża do montażu centrali sterującej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR AL-01 d.1 0101-01 2)	Montaż kompaktowej centrali sterującej, wraz z uruchomieniem i konfiguracją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1203-01 1)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce podłączenie centrali SSP	szt. żył		
		4	szt. żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR AL-01 d.1 0109-02 2)	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 12V 5,4Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0301-01 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym - adresowalna wielostanowa optyczna czujka dymu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR AL-01 d.1 0401-01 2)	Montaż czujek pożarowych - adresowalna wielodetektorowe czujki optyczne dymu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0301-01 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym - puszka montażowa RPO	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR AL-01 d.1 0402-01 2)	Montaż ręcznego przycisku oddymiania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR AL-01 d.1 0402-01 2)	Montaż ręcznego przycisku przewietrzania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR AL-01 d.1 0108-01 2)	Montaż siłownika do dezwi napow.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0301-01 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym - puszka montażowa PIP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR AL-01 d.1 0404-15 2)	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - puszek montażowych PIP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0212-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - - przewód HTKSH PH90 3x2x0,8	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0212-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - - przewód (n) NHXH-J FE 180 PH	m		
		90	m	200.000	
		200			
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0212-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YnTKSY ekw 1x4x0,8	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0205-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód HDGs PH	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2		<b>Instalacja Ośw. ewakuacyjnego i awaryjnego</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0502-01 1)	Oprawy oświetlenia awaryjnego - oprawa zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0502-01 1)	Oprawy oświetlenia awaryjnego - oprawa wewnętrzna	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0502-01 1)	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowa	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0212-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane potynkowo YDY 3x1,5mm	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0212-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane potynkowo YDY 3x2,5mm	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
22	KNR AL-01 d.2 0108-01 2)	Montaż gniazd potynkowych 16A 1-f	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0110-02 1)	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane konstrukcji ścian i podłóg	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0404-01 1)	Wyposażenie istn. rozdzielnicy w nowa aparaturę zabezpieczeniową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2000