

instalacje niskoprądowe

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie wymagań p.poż budynku Starostwa Powiatowego  
ADRES INWESTYCJI : Tarnobrzeg  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Ekert  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Waldemar Piątek  
DATA OPRACOWANIA : środa, 10 maj 2023

  
Waldemar Piątek  
Kosztorysant

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
środa, 10 maj 2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>NISKIE</b>			
1.1			<b>System oddymiania</b>			
1	KNR AL-01		Montaż Centrala oddymiania z akumulatorami (kompletna))	szt.		
d.1.	0101-02					
1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNR AL-01		Montaż Przycisk przewietrzania + ramka	szt.		
d.1.	0402-01					
1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNR AL-01		Montaż Ręczny przycisk oddymiania (RPO) )+ ramka	szt.		
d.1.	0402-01					
1			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
4	KNR AL-01		Montaż Uniwersalna optyczna czujka dymu	szt.		
d.1.	0401-01					
1			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
5	KNR AL-01		Montaż Centrala pogodowa z czujnikiem wiatr-deszcz	szt.		
d.1.	0401-05					
1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6	KNNR 5		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.1.	1201-03					
1			4*(2+4+4+4)	szt.	56,00	
					RAZEM	56,00
7	KNR AL-01		Montaż Napęd drzwiowy 24 V DC,	szt		
d.1.	0304-06					
1			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8	KNR AL-01		Montaż Siłownik elektryczny do okien 24V DC,	szt		
d.1.	0304-06					
1			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
9	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0103-01					
1			95	m	95,00	
					RAZEM	95,00
10	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0206-01		YTKSY 1x2x0,8mm			
1			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
11	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0206-01		YTKSY 2x2x0,8mm			
1			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
12	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0206-01		YTKSY 3x2x0,8mm			
1			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
13	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0206-01		YTKSY 4x2x0,8mm			
1			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
14	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0206-01		Kabel HDGs 3x2,5 PH90			
1			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0206-01		Kabel HDGs 3x1,5 PH90	m	40,00	
1			40		RAZEM	40,00
16	KNR AL-01		Uruchomienie systemu oddymiania	szt		
d.1.	0306-01			szt	1,00	
1		1			RAZEM	1,00
1.2			<b>UZUPEŁNIENIE -Dodatkowe okna oddymiające</b>			
17	KNR 4-01		Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0354-03			szt.	5,00	
2		5			RAZEM	5,00
18	KNR 4-01		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-13 -		5 x 1,6 x 0,5 x 0,10 = 0,4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,40	
2	analogia		0,4		RAZEM	0,40
19	KNR 4-01		Wywiezienie samochodami samowładowczymi elementów z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-20		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	0,40	
2		0,4			RAZEM	0,40
20	kalkulacja		Dostawa i montaż okna zewnętrznego aluminiowego ze skrzydłem wychylnym na zewnątrz, oddymiającego 160 x 50 , pow. czynna 0,24 m <sup>2</sup>	szt		
d.1.	własna			szt	5,00	
2		5			RAZEM	5,00
21	KNR 4-01		Obsadzenie podokienników nawiązujących do istniejących o długości 1.8 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-02			szt.	5,00	
2		5			RAZEM	5,00
22	KNR 4-01		Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników nawiązujących do istniejących	m <sup>2</sup>		
d.1.	0530-07		5 x 1,8 x 0,3 = 2,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,70	
2		2,70			RAZEM	2,70
23	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-01		5 x (0,2 + 0,2) x ( 0,5 +0,5 + 1,6 ) = 5,2	m <sup>2</sup>	5,20	
2		5,20			RAZEM	5,20
24	kalkulacja		Mycie po robotach	r-g		
d.1.	własna			r-g	4	
2		4			RAZEM	4
1.3			<b>OKNO ODDYMIAJĄCE</b>			
1.3.			<b>Ściany II piętra i korytarze i klatki schodowe pozostałych kondygnacji</b>			
1						
25	KNR 4-01		Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	szt		
d.1.	0354-05			szt	5,00	
3.1		5			RAZEM	5,00
26	KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka nadproża	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03		1,40 x 0,40 x 0,30 = 0,17	m <sup>3</sup>	0,17	
3.1		0,17			RAZEM	0,17
27	KNR 4-01		Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek	gniazd		
d.1.	0346-01			gniazd	4,00	
3.1		4			RAZEM	4,00
28	KNR 2-02		Otworki w ścianach murowanych -wykonanie nadproży dwugaleziowych 2 x C160 - 4 szt	m		
d.1.	0126-05					
3.1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00
29 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 13 x 2,0 x 1,0 x 0,1 = 2 60 5 x 2,0 x 1,0 x 0,1 = 1,00 2,6+1,0	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,60	
					RAZEM	3,60
30 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.29	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,60	
					RAZEM	3,60
<b>1.3. 2</b>			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
31 d.1. 3.2	KNR-W 2- 02 1039-03		Okna zewnętrzne aluminiowe ze skrzydłem wychylonym na zewnątrz, oddymiające 81,5+81,5+62,0 x 129+129	m <sup>2</sup>		
			5,81	m <sup>2</sup>	5,81	
					RAZEM	5,81
32 d.1. 3.2	KNR 4-01 0321-02		Obsadzenie podokienników nawiązujących do istniejących ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
33 d.1. 3.2	KNR 4-01 0530-07		Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników nawiązujących do istniejących 9,60 x 0,30 = 2,88 2,88	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,88	
					RAZEM	2,88
34 d.1. 3.2	kalkulacja własna		Mycie po robotach	r-g		
			40	r-g	40	
					RAZEM	40
<b>1.4</b>			<b>ŚCIANKI</b>			
<b>1.4. 1</b>			<b>Ścianka działowa</b>			
35 d.1. 4.1	KNR 4-01 0303-02		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej budowa komina	m <sup>2</sup>		
			0,64*2,2	m <sup>2</sup>	1,41	
					RAZEM	1,41
36 d.1. 4.1	KNR 2-02 0807-01		Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ścianach, Krotność = 2 poz.35	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,41	
					RAZEM	1,41
37 d.1. 4.1	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.36	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,41	
					RAZEM	1,41
<b>1.4. 2</b>			<b>Roboty uzupełniające</b>			
38 d.1. 4.2	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (z demontażem skrzydła)	m <sup>2</sup>		
			1,3*2,1	m <sup>2</sup>	2,73	
					RAZEM	2,73
39 d.1. 4.2	KNR-W 2- 02 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe napowietrzające pełne 1,1x2,0	m <sup>2</sup>		
			1,1*2,0	m <sup>2</sup>	2,20	
					RAZEM	2,20
40 d.1. 4.2	KNR 2-02 0901-04		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - uzupełnienie i przetarcie - 50% (2,1*2+1,3)*0,2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,10	
					RAZEM	1,10
					*0,5	0,55
41 d.1. 4.2	KNR 2-02 0807-09		Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm - uzupełnienie i przetarcie - 50%	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.40	m <sup>2</sup>	1,10	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0,5	1,10 0,55
42 d.1. 4.2	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ościeża	m <sup>2</sup>		
			poz.41	m <sup>2</sup>	1,10	
					RAZEM	1,10
43 d.1. 4.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz.38*0,1	m <sup>3</sup>	0,27	
					RAZEM	0,27
44 d.1. 4.2	kalkulacja własna		Opłata za składowanie odpadów	m <sup>3</sup>		
			poz.43	m <sup>3</sup>	0,27	
					RAZEM	0,27