

KOSZTORYS INWESTORSKI INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Internatu Z.Sz.C.K.R.im.A. Świętochowskiego w Gołotczyźnie
ADRES INWESTYCJI : Gołotczyzna, ul. Ciechanowska 18b
INWESTOR : Z.Sz.C.K.R.im.A. Świętochowskiego w Gołotczyźnie
ADRES INWESTORA : Gołotczyzna, ul. Ciechanowska 18b 06-430 Sońsk
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Kujawa
DATA OPRACOWANIA : 08.2018 r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw. 2018

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OKABLOWANIE					
1	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod kable niepalne	m		
d.1	0201-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 5-08	Przewody HDGs 3x1,5 mocowane na uchwytach	m		
d.1	0211-06	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 5-08	Przewody HTKSH 3x2x0,8 kabelkowe mocowane na uchwytach	m		
d.1	0211-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-09	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t.	m		
d.1	0109-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	20*0.01	m	0.200	
				RAZEM	0.200
7	KNR 5-08	Przewód OMY 4x1 wciągany do rur	m		
d.1	0207-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 5-08	Przewód XzTKMXpw 2x2x0,8 wciągany do rur	m		
d.1	0207-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2 MONTAŻ OSPRZĘTU					
9	KNR AL-01	Montaż uniwersalnej centrali sterującej	szt.		
d.2	0101-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.2	0109-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR AL-01	Montaż modułu komunikacji adresowej	szt.		
d.2	0104-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	Montaż przycisku oddymiania z ramką maskującą	szt.		
d.2	0204-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR AL-01	Montaż przycisku przewietrzania (łącznik żaluzjowy), podtynkowy	szt.		
d.2	0204-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	Montaż czujki specjalnej - czujka pogodowa deszcz-wiatr	szt.		
d.2	0206-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 URUCHOMIENIE SYSTEMU					
15	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
d.3	0603-02	1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.3	0604-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Wycena własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		OKABLOWANIE						
1	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod kable niepalne	m					
d.1	0201-03	obmiar = 60m						
1*		-- R -- robocizna $0.3414 \cdot 0.955 = 0.326037$ r-g/m	r-g	19.5622	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe metalowe 3szt/m	szt	180.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt pod kable niepalne 3szt/m	szt	180.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-08	Przewody HDGs 3x1,5 mocowane na uchwytach	m					
d.1	0211-06	obmiar = 40m						
1*		-- R -- robocizna $0.0792 \cdot 0.955 = 0.075636$ r-g/m	r-g	3.0254	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód HDGs 3x1,5mm2 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-08	Przewody HTKSH 3x2x0,8 kabelkowe mocowane	m					
d.1	0211-06	na uchwytach obmiar = 30m						
1*		-- R -- robocizna $0.0792 \cdot 0.955 = 0.075636$ r-g/m	r-g	2.2691	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód HTKSH 3x2x0,8 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,	m					
d.1	1001-09	RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle obmiar = 20m						
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	2.2060	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane	m					
d.1	0109-02	p.t. obmiar = 20m						
1*		-- R -- robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.091394$ r-g/m	r-g	1.8279	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m					
d.1	1012-02	obmiar = $20 \cdot 0.01 = 0.200$ m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0525r-g/m	r-g	0.0105	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewód OMY 4x1 wciągany do rur obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	0.6933	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód typu: OMY 300/300V / H03VV-F, 4x1mm ² 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewód XzTKMXpw 2x2x0,8 wciągany do rur obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	0.6933	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód XzTKMXpw 2x2x0,8 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	MONTAŻ OSPRZĘTU							
9 d.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż uniwersalnej centrali sterującej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14.1r-g/szt.	r-g	14.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uniwersalna centrala sterująca 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- akumulator 7Ah/12V, bezobsługowy 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR AL-01 0104-01	Montaż modułu komunikacji adresowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	1.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- moduł komunikacji adresowej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku oddymiania z ramką maskującą obmiar = 3szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	2.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- przycisk oddymiania wtynkowy (3 led+włącznik), pomarańczowy 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		ramka maskująca, uzupełnienie do wersji natynkowej, pomarańczowa 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku przewietrzania (łącznik żaluzjowy), podtynkowy obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	0.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- przycisk przewietrzania (łącznik żaluzjowy), podtynkowy 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR AL-01 0206-06	Montaż czujki specjalnej - czujka pogodowa deszcz-wiatr obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	1.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujka pogodowa deszcz - wiatr 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3 URUCHOMIENIE SYSTEMU								
15 d.3	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów obmiar = 1lin.	lin.					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/lin.	r-g	3.3200	0.000	0.00		
2*		-- S -- przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta 0.95m-g/lin.	m-g	0.9500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.75r-g/szt	r-g	5.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.3	Wycena własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dokumentacja powykonawcza 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	61.0278	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Uniwersalna centralka sterująca	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	akumulator 7Ah/12V, bezobsługowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	moduł komunikacji adresowej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	przycisk oddymiania wtynkowy (3 led+ włącznik), pomarańczowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
5.	ramka maskująca, uzupełnienie do wer- sji natynkowej, pomarańczowa	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
6.	przycisk przewietrzania (łącznik żaluzjo- wy), podtynkowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	czujka pogodowa deszcz - wiatr	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
10.	uchwyt pod kable niepalne	szt	180.0000		180.0000	0.00	0.00					
11.	Przewód typu: OMY 300/300V / H03VV-F, 4x1mm ²	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
12.	Przewód XzTKMXpw 2x2x0,8	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
13.	Przewód HDGs 3x1,5mm ²	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
14.	Przewód HTKSH 3x2x0,8	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
15.	kołki rozporowe metalowe	szt	180.0000		180.0000	0.00	0.00					
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta'	m-g	0.9500	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł