

**PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY,
KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont kompleksowy budynku II Komisariatu Policji ul. Krakusa i Wandy 11 - boczne klatki schodowe
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47 70 - 515 Szczecin
BRANŻA : Instalacja systemu sygnalizacji włamań i kontroli dostępu

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż systemu SSWN i KD - klatka schodowa prawe skrzydło			
1.1		Roboty instalacyjne - układanie przewodów			
1 d.1.1	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm 3	otwo- rów otwo- rów	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (alumi- niowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (alumi- niowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
4 d.1.1	KNR 4-03 1001-13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
6 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.1.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie 3	prze- pustów prze- pustów	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Montaż urządzeń SSWN i KD			
9 d.1.2	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1.2	KNR AL-01 0305-05	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów bloku- jących na drzwiach przeciwpożarowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1.2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1.2	KNR AL-01 0116-05	Montaż 6-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alarmowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.2	KNR AL-01 0208-03	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury szyf- rowej 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1.2	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1.2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1.2	KNR AL-01 0302-01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1.2	KNR AL-01 0106-08	Montaż w centrali alarmowej karty sterowania specjalnego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.2	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.2	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.2	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1.2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż systemu SSWN i KD - klatka schodowa lewa strona			
2.1		Roboty instalacyjne - układanie przewodów			
26 d.2.1	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otworów otworów	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
27 d.2.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (alumi-niowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.2.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (alumi-niowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.2.1	KNR 4-03 1001-13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.2.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.2.1	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (alumi-niowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
32 d.2.1	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (alumi-niowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
33 d.2.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	prze-pustów prze-pustów	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
2.2		Montaż urządzeń SSWN i KD			
34 d.2.2	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2.2	KNR AL-01 0305-05	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów bloku-jących na drzwiach przeciwpożarowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2.2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.2.2	KNR AL-01 0116-05	Montaż 6-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alarmowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.2.2	KNR AL-01 0208-03	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury szyfrowej 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.2.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.2.2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.2.2	KNR AL-01 0302-01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.2.2	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.2.2	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.2.2	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.2.2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.2.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2.2	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Dostosowanie instalacji SSWN i KD do standardu systemu ACCU - II piętro lewa strona - przejście przy serwerowni			
49 d.3	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNR AL-01 0305-05	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNR AL-01 0208-03	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury szyfrowej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.3	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNR AL-01 d.3 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.3 0302-01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AL-01 d.3 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR AL-01 d.3 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR AL-01 d.3 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR AL-01 d.3 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Montaż systemu SSWN i KD - klatka schodowa prawe skrzydło				
1.1		Roboty instalacyjne - układanie przewodów				
1 d.1. 1	1 KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otworów	3.000	0.00	0.00
1 d.1. 1	2 KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)	m	30.000	0.00	0.00
1 d.1. 1	3 KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)	m	15.000	0.00	0.00
1 d.1. 1	4 KNR 4-03 1001-13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	12.000	0.00	0.00
1 d.1. 1	5 KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	12.000	0.00	0.00
1 d.1. 1	6 KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	20.000	0.00	0.00
1 d.1. 1	7 KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	20.000	0.00	0.00
1 d.1. 1	8 KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	3.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Montaż urządzeń SSWN i KD				
9 d.1. 2	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego	szt	4.000	0.00	0.00
10 d.1. 2	KNR AL-01 0305-05	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych	szt	4.000	0.00	0.00
11 d.1. 2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej	szt	4.000	0.00	0.00
12 d.1. 2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi	szt	8.000	0.00	0.00
13 d.1. 2	KNR AL-01 0116-05	Montaż 6-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alarmowych	szt	4.000	0.00	0.00
14 d.1. 2	KNR AL-01 0208-03	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury szyfrowej	szt	8.000	0.00	0.00
15 d.1. 2	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W	szt	4.000	0.00	0.00
16 d.1. 2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah	szt	4.000	0.00	0.00
17 d.1. 2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt	4.000	0.00	0.00
18 d.1. 2	KNR AL-01 0302-01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym	szt	4.000	0.00	0.00
19 d.1. 2	KNR AL-01 0106-08	Montaż w centrali alarmowej karty sterowania specjalnego	szt	2.000	0.00	0.00
20 d.1. 2	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych o 4 elementach liniowych	szt	4.000	0.00	0.00
21 d.1. 2	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali	szt	5.000	0.00	0.00
22 d.1. 2	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt	8.000	0.00	0.00
23 d.1. 2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących	szt	4.000	0.00	0.00
24 d.1. 2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1.000	0.00	0.00
25 d.1. 2	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Montaż systemu SSWN i KD - klatka schodowa lewa strona				
2.1		Roboty instalacyjne - układanie przewodów				
26 d.2. 1	KNR 4-03 1003- 25	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otworów	3.000	0.00	0.00
27 d.2. 1	KNR 5-08 0214- 01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)	m	30.000	0.00	0.00
28 d.2. 1	KNR 5-08 0214- 01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)	m	12.000	0.00	0.00
29 d.2. 1	KNR 4-03 1001- 13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	12.000	0.00	0.00
30 d.2. 1	KNR 4-03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	12.000	0.00	0.00
31 d.2. 1	KNR 5-08 0207- 01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	42.000	0.00	0.00
32 d.2. 1	KNR 5-08 0207- 01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	22.000	0.00	0.00
33 d.2. 1	KNR 4-03 1008- 01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	3.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Montaż urządzeń SSWN i KD				
34 d.2. 2	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego	szt	4.000	0.00	0.00
35 d.2. 2	KNR AL-01 0305-05	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych	szt	4.000	0.00	0.00
36 d.2. 2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej	szt	4.000	0.00	0.00
37 d.2. 2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi	szt	8.000	0.00	0.00
38 d.2. 2	KNR AL-01 0116-05	Montaż 6-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alarmowych	szt	4.000	0.00	0.00
39 d.2. 2	KNR AL-01 0208-03	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury szyfrowej	szt	8.000	0.00	0.00
40 d.2. 2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah	szt	4.000	0.00	0.00
41 d.2. 2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt	4.000	0.00	0.00
42 d.2. 2	KNR AL-01 0302-01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym	szt	4.000	0.00	0.00
43 d.2. 2	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych	szt	4.000	0.00	0.00
44 d.2. 2	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt	8.000	0.00	0.00
45 d.2. 2	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali	szt	4.000	0.00	0.00
46 d.2. 2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących	szt	4.000	0.00	0.00
47 d.2. 2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1.000	0.00	0.00
48 d.2. 2	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Dostosowanie instalacji SSWN i KD do standardu systemu ACCU - II piętro lewa strona - przejście przy serwerowni				
49	KNR AL-01 d.3 0304-02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego	szt	1.000	0.00	0.00
50	KNR AL-01 d.3 0305-05	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych	szt	1.000	0.00	0.00
51	KNR AL-01 d.3 0204-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej	szt	1.000	0.00	0.00
52	KNR AL-01 d.3 0208-03	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury sztyrowej	szt	2.000	0.00	0.00
53	KNR AL-01 d.3 0112-05	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W	szt	1.000	0.00	0.00
54	KNR AL-01 d.3 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah	szt	1.000	0.00	0.00
55	KNR AL-01 d.3 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt	1.000	0.00	0.00
56	KNR AL-01 d.3 0302-01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym	szt	1.000	0.00	0.00
57	KNR AL-01 d.3 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt	2.000	0.00	0.00
58	KNR AL-01 d.3 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali	szt	1.000	0.00	0.00
59	KNR AL-01 d.3 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1.000	0.00	0.00
60	KNR AL-01 d.3 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Montaż systemu SSWN i KD - klatka schodowa prawe skrzydło						
1.1		Roboty instalacyjne - układanie przewodów						
1 d.1.1	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm obmiar = 3.000 otworów	otw oró w					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 2.1263 r-g/otworów	r-g	6.379	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.0546 r-g/m	r-g	1.638	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YTDY 6x0,5 mm 1.04 m/m	m	31.200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.0546 r-g/m	r-g	0.819	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYP 3x1.5 mm ² 1.04 m/m	m	15.600	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR 4-03 1001-13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.2216 r-g/m	r-g	2.659	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.0315 r-g/m	r-g	0.378	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej obmiar = 20.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Elektromonterzy gr.III 0.0347 r-g/m	r-g	0.694	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YTDY 6x0,5 mm 1.04 m/m	m	20.800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 KNR 5-08 d.1.1 0207-01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinilowej obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.0347 r-g/m	r-g	0.694	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód OMY 2x1 mm ² 1.04 szt/m	szt	20.800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 KNR 4-03 d.1.1 1008-01		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie obmiar = 3.000 przepustów	prze- pus- tów					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.1029 r-g/przepustów	r-g	0.309	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura winidurowa RL-22 0.5 m/przepustów	m	1.500	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 4 %(od M)	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne - układanie przewodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Montaż urządzeń SSWN i KD						
9 d.1.2	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.51 r-g/szt	r-g	10.040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zamek elektromagnetyczny 1 kpl/szt	kpl	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1.2	KNR AL-01 0305-05	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.26 r-g/szt	r-g	9.040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1.2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.93 r-g/szt	r-g	3.720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk wyjścia ewakuacyjnego 1 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
3*		Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami 2 szt/szt	szt	8.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1.2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.14 r-g/szt	r-g	9.120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kontaktron powierzchniowy drzwiowy 1 szt/szt	szt	8.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1.2	KNR AL-01 0116-05	Montaż 6-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alimowanych obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.83 r-g/szt	r-g	3.320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Moduł zacisków MZ-1S 1 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
3*		Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami 12 szt/szt	szt	48.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1.2	KNR AL-01 0208-03	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury szyfrowej obmiar = 8.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 3.2 r-g/szt	r-g	25.600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Manipulator ACCO-SCR-BL 1 szt./szt	szt.	8.000	0.000		0.00	
3*		Kolek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 2 szt/szt	szt	16.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15 KNR AL-01 d.1.2 0112-05		Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4.71 r-g/szt	r-g	18.840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Transformator TR60VA 1 szt./szt	szt.	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16 KNR AL-01 d.1.2 0109-01		Montaż akumulatora bezobsługowego o pojem- ności 10Ah obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.75 r-g/szt	r-g	3.000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Akumulator 18Ah/12V 1 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17 KNR AL-01 d.1.2 0114-03		Montaż obudowy o wielkości do 6 HE obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.616 r-g/szt	r-g	2.464	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowa OPU-3P 1 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
3*		Kolek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 4 szt/szt	szt	16.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
18 KNR AL-01 d.1.2 0302-01		Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 7.87 r-g/szt	r-g	31.480	0.000	0.00		
2*		-- M -- Moduł kontroli dostępu ACCO-KP-PS 1 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
19 KNR AL-01 d.1.2 0106-08		Montaż w centrali alarmowej karty sterowania specjalnego obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.35 r-g/szt	r-g	2.700	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Serwer portu rs232 NPort-5150/EU v1.1.2 1 szt/szt	szt	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20 d.1.2	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.81 r-g/szt	r-g	3.240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21 d.1.2	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (komtrolera) magistrali obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 3.94 r-g/szt	r-g	19.700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22 d.1.2	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.89 r-g/szt	r-g	23.120	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23 d.1.2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.33 r-g/szt	r-g	9.320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24 d.1.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.75 r-g/szt	r-g	5.750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25 d.1.2	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1.000 system	system					
1*		-- R -- Robotnicy 35.1 r-g/system	r-g	35.100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Montaż urządzeń SSWN i KD			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Montaż systemu SSWN i KD - klatka schodowa prawe skrzydło			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Montaż systemu SSWN i KD - klatka schodowa lewa strona						
2.1		Roboty instalacyjne - układanie przewodów						
26 d.2.1	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm obmiar = 3.000 otworów	otw oró w					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 2.1263 r-g/otworów	r-g	6.379	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
27 d.2.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.0546 r-g/m	r-g	1.638	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YTDY 6x0,5 mm 1.04 m/m	m	31.200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
28 d.2.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.0546 r-g/m	r-g	0.655	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYP 3x1.5 mm ² 1.04 m/m	m	12.480	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
29 d.2.1	KNR 4-03 1001-13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.2216 r-g/m	r-g	2.659	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30 d.2.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.0315 r-g/m	r-g	0.378	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
31 d.2.1	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej obmiar = 42.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Elektromonterzy gr.III 0.0347 r-g/m	r-g	1.457	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YTDY 6x0,5 mm 1.04 m/m	m	43.680	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 KNR 5-08 d.2.1 0207-01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej obmiar = 22.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.0347 r-g/m	r-g	0.763	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód OMY 2x1 mm ² 1.04 szt/m	szt	22.880	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 KNR 4-03 d.2.1 1008-01		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie obmiar = 3.000 przepustów	prze- pus- tów					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.1029 r-g/przepustów	r-g	0.309	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura winidurowa RL-22 0.5 m/przepustów	m	1.500	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 4 %(od M)	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne - układanie przewodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Montaż urządzeń SSWN i KD						
34 d.2.2	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.51 r-g/szt	r-g	10.040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zamek elektromagnetyczny 1 kpl/szt	kpl	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.2.2	KNR AL-01 0305-05	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.26 r-g/szt	r-g	9.040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.2.2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.93 r-g/szt	r-g	3.720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk wyjścia ewakuacyjnego 1 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
3*		Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami 2 szt/szt	szt	8.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.2.2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.14 r-g/szt	r-g	9.120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kontaktron powierzchniowy drzwiowy 1 szt/szt	szt	8.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.2.2	KNR AL-01 0116-05	Montaż 6-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alimowanych obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.83 r-g/szt	r-g	3.320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Moduł zacisków MZ-1S 1 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
3*		Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami 12 szt/szt	szt	48.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.2.2	KNR AL-01 0208-03	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury szyfrowej obmiar = 8.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 3.2 r-g/szt	r-g	25.600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Manipulator ACCO-SCR-BL 1 szt./szt	szt.	8.000	0.000		0.00	
3*		Kolek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 2 szt/szt	szt	16.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
40 d.2.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.75 r-g/szt	r-g	3.000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Akumulator 18Ah/12V 1 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
41 d.2.2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.616 r-g/szt	r-g	2.464	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowa OPU-3P 1 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
3*		Kolek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 4 szt/szt	szt	16.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
42 d.2.2	KNR AL-01 0302-01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 7.87 r-g/szt	r-g	31.480	0.000	0.00		
2*		-- M -- Moduł kontroli dostępu ACCO-KP-PS 1 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
43 d.2.2	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.81 r-g/szt	r-g	3.240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
44 d.2.2	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.89 r-g/szt	r-g	23.120	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR AL-01 d.2.2 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 3.94 r-g/szt	r-g	15.760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR AL-01 d.2.2 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.33 r-g/szt	r-g	9.320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR AL-01 d.2.2 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.75 r-g/szt	r-g	5.750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48	KNR AL-01 d.2.2 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1.000 system	system					
1*		-- R -- Robotnicy 35.1 r-g/system	r-g	35.100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Montaż urządzeń SSWN i KD			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Montaż systemu SSWN i KD - klatka schodowa lewa strona			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Dostosowanie instalacji SSWN i KD do standartu systemu ACCU - II piętro lewa strona - przejście przy serwerowni						
49	KNR AL-01 d.3 0304-02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.51 r-g/szt	r-g	2.510	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gałkoklamka - okucia systemowe 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR AL-01 d.3 0305-05	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.26 r-g/szt	r-g	2.260	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR AL-01 d.3 0204-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.93 r-g/szt	r-g	0.930	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk wyjścia ewakuacyjnego 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami 2 szt/szt	szt	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR AL-01 d.3 0208-03	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury szyfrowej obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 3.2 r-g/szt	r-g	6.400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Manipulator ACCO-SCR-BL 1 szt./szt	szt.	2.000	0.000		0.00	
3*		Kółek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 2 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR AL-01 d.3 0112-05	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4.71 r-g/szt	r-g	4.710	0.000	0.00		
2*		-- M -- Transformator TR60VA 1 szt./szt	szt.	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
54	KNR AL-01 d.3 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah obmiar = 1.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.75 r-g/szt	r-g	0.750	0.000	0.00		
2*		-- M -- Akumulator 18Ah/12V 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
55	KNR AL-01 d.3 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.616 r-g/szt	r-g	0.616	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowa OPU-3P 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Kolek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 4 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
56	KNR AL-01 d.3 0302-01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 7.87 r-g/szt	r-g	7.870	0.000	0.00		
2*		-- M -- Moduł kontroli dostępu ACCO-KP-PS 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
57	KNR AL-01 d.3 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.89 r-g/szt	r-g	5.780	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
58	KNR AL-01 d.3 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magis- trali obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 3.94 r-g/szt	r-g	3.940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
59	KNR AL-01 d.3 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowe- go do 24 elementów liniowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.75 r-g/szt	r-g	5.750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
60	KNR AL-01 d.3 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programo- wych (instrukcji) obmiar = 1.000 system	sys- tem					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 17.6*0.5=8.8 r-g/system	r-g	8.800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dostosowanie instalacji SSWN i KD do standartu systemu ACCU - II piętro lewa strona - przejście przy serwerowni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł