

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO I BUDYNKU TECHNICZNO-GARAŻOWEGO
WRAZ Z NIEZBĘDNymi URZĄDZENIAMI ORAZ PARKINGIEM NA DZIAŁKACH NR EWID. 5866/1 I 417/
22
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid. 5866/1 i 417/22 obręb 261207_4.0001, jednostka ew. 261207_4 Staszów-miasto
INWESTOR : rokuratura Okręgowa w Kielcach ul. Mickiewicza 7, 25-352 Kielce
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 7, 25-352 Kielce
BRANŻA : teletechniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Waldon
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr.inż. Daniel Bednarski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE TELETECHNICZNE					
1					
1.1		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARÓW SAP			
1.1.1		Okablowanie			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm			
1.1		52	otw.	52,000	
				RAZEM	52,000
2	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
d.1.	1008-01				
1.1		52	prze-pust.	52,000	
				RAZEM	52,000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
1.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
1.1		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0209-01				
1.1		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0206-04				
1.1		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGsPH90 3x2,5 mm ² (sygnalizatory, zasilanie centrali SAP)	m		
d.1.	0205-01				
1.1		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
1.1.2		Montaż urządzeń			
8	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE, OM-61, OM-62	szt.		
d.1.	0114-04				
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - Centrala Polon 600	szt.		
d.1.	0101-01				
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
d.1.	1606-04				
1.2		108	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
11	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01				
1.2		108	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
12	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.		
d.1.	0402-03				
1.2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1.	0108-01				
1.2		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - EKS	szt.		
d.1.	0404-01				
1.2		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.2	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
16 d.1. 1.2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE, AWOZ	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.3		Uruchomienie			
17 d.1. 1.3	KNR AL-01 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1. 1.3	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		2	adres	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1. 1.3	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ODDYMIANIE			
1.2.1		Okablowanie			
20 d.1. 2.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1. 2.1	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5 (ODS54 +PO-63)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.1. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5 (zasilanie UCS)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.1. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1 (klapa)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw 1x2x1 (czujka+PP-61))	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1. 2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY 2x2x0,8 (centr.pogod.)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.2		Montaż urządzeń			
27 d.1. 2.2	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych UCS-6000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1. 2.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2.2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1. 2.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1. 2.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego PO-63, PP-61	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1. 2.2	KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa MKA-60	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1. 2.2	KNR AL-01 0304-05	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektryczny sterowany silnikiem- Napęd drzwiowy DDS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 2.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - czujka pogodowa deszcz-wiatr AFG CDW 03	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 2.2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE, puszka E30	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Uruchomienie			
36 d.1. 2.3	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1. 2.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ (CCTV)			
1.3.1		Okablowanie-kamery wewnętrzne			
38 d.1. 3.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1. 3.1	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1. 3.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.1. 3.1	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 21 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.1. 3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.1. 3.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
44 d.1. 3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3.2		Okablowanie-kamery zewnętrzne			
45 d.1. 3.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		13	otw.	13,000	
				RAZEM	13,000
46 d.1. 3.2	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
47 d.1. 3.2	KNNR 5 013- 02(4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi-28	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
48 d.1. 3.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
49 d.1. 3.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
1.3.3		Montaż urządzeń			
50 d.1. 3.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.1. 3.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
52 d.1. 3.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator cyfrowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1. 3.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1. 3.3	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² - szafa 42U	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1. 3.3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyposażenie szafy 42U	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
56 d.1. 3.3	Kalk.wlasna	Montaż stacji klienckiej SKD	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1. 3.3	Kalk.wlasna	Montaż urządzeń cctv dla kacerarii tajnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.4		Pomiary, uruchomienie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 3.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		32	linia	32,000	
				RAZEM	32,000
59 d.1. 3.4	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1. 3.4	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
61 d.1.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		45	otw.	45,000	
				RAZEM	45,000
62 d.1.4	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		45		45,000	
				RAZEM	45,000
63 d.1.4	KNR-W 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 80 mm - pion	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.4	KNR-W 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	prze- pust. prze- pust.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.4	KNR-W 4-03 1010-10	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
66 d.1.4	KNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
67 d.1.4	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
68 d.1.4	AT 14/107/2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
69 d.1.4	AT 14/107/3	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
70 d.1.4	AT 14/107/4	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
71 d.1.4	AT 14/107/5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
72 d.1.4	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - panele	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
73 d.1.4	KNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- anal. DATA w zestawach PEL	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
74 d.1.4	KNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 5 d.1.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
76	KNNR 5 d.1.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
77	KNNR 5 d.1.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
78	KNNR 5 d.1.4 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
79	KNNR 5 d.1.4 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
		660	m	660,000	
				RAZEM	660,000
80	KNNR 5 d.1.4 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² - szafa 42U	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 5 d.1.4 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyposażenie szafy 42U	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
82	kalk.własna d.1.4	Montaż UPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	AT14/111/1 d.1.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie pomiaru	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
84	AT14/111/2 d.1.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
85	AT14/111/3 d.1.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
1.5		KONTROLA DOSTĘPU			
1.5.1		Montaż urządzeń			
86	KNR AL-01 d.1. 0302-01 5.1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNR AL-01 d.1. 0302-02 5.1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
88	KNR AL-01 d.1. 0302-03 5.1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR AL-01 d.1. 0304-01 5.1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
90	KSNR 5/203/ d.1. 1 5.1	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5-kg - czynniki	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
91	KNR AL-01 d.1. 0301-03 5.1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1. 5.1	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża analog. przycisk wyjścia, przycisk ewakuacyjny	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
93 d.1. 5.1	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
94 d.1. 5.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyposażenie szafy 42U (KD, CCTV)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.1. 5.1	Kalk.wlasna	Montaż stacji klienckiej SKD	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2		Okablowanie			
96 d.1. 5.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
97 d.1. 5.2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		
		18	prze- pust.	18,000	
				RAZEM	18,000
98 d.1. 5.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
99 d.1. 5.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
100 d.1. 5.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
101 d.1. 5.2	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
1.5.3		Uruchomienie			
102 d.1. 5.3	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1. 5.3	KNR AL-01 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.1. 5.3	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
105 d.1. 5.3	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
106 d.1. 5.3	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		SYSTEM WŁAMANIA I NAPADU			
1.6.1		Okablowanie			
107 d.1. 6.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
108 d.1. 6.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
109 d.1. 6.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
110 d.1. 6.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		45	otw.	45,000	
				RAZEM	45,000
111 d.1. 6.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		
		45	prze- pust.	45,000	
				RAZEM	45,000
112 d.1. 6.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
113 d.1. 6.1	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
1.7		Montaż urządzeń			
114 d.1.7	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE -OMI4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.7	KNR AL-01 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.7	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.1.7	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W - zasilacz buforowy APS612	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.1.7	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwercjonalna do 8 linii - INT-E	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
119 d.1.7	KNR AL-01 0103-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwercjonalna do 16 linii INT-PP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.1.7	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.7	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni -dualna	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
122 d.1.7	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
123 d.1.7	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
124 d.1.7	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
125 d.1.7	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.8		Uruchomienie			
126 d.1.8	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
127 d.1.8	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
128 d.1.8	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.9		Detekcja gazów			
129 d.1.9	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych -GAZEX 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
130 d.1.9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
131 d.1.9	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - detektor gazu 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.10		KORYTA TELETECHNICZNE			
132 d.1. 10	KNNR 5 1209-06 10	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach cegły 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
133 d.1. 10	KNR 4-03 1008-10 10	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm 3	prze- pust. prze- pust.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
134 d.1. 10	KNNR 5 1201-01 10	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 200	szt. szt.	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
135 d.1. 10	KNNR 5 1101-02 10	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 100	szt. szt.	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
136 d.1. 10	KNNR 5 1105-07 10	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
137 d.1. 10	KNNR 5 1201-04 10	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M-10, ściana 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
138 d.1. 10	KNNR 5 1105-01 10	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000