
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W POLKOWICACH
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTORA : UL. PODWALE 31-33, 50-040 WROCŁAW
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1.1		Budynek A			
1.1.1		Rozdzielnice			
1	KNNR 5 d.1.1 0404-04 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1.1 0404-02 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1.1 0404-04 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1.1 0404-03 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1.1 0404-03 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1.1 0404-03 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1.1 0404-03 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1.1 0404-03 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1.1 0404-03 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1.1 0404-03 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1.1 0404-03 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1.1 0404-03 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1.1 0404-03 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1.1 0404-03 .1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		UPS			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1 .2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3		Oprawy oświetleniowe			
17 d.1.1 .3	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		854	kpl.	854.000	
				RAZEM	854.000
18 d.1.1 .3	KNNR 5-08 0820-01 analiza indywidualna	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W / kompletowanie opraw led	szt.		
		854	szt.	854.000	
				RAZEM	854.000
19 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		135	kpl.	135.000	
				RAZEM	135.000
20 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
21 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		177	kpl.	177.000	
				RAZEM	177.000
22 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
23 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		104	kpl.	104.000	
				RAZEM	104.000
24 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
25 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
26 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
28 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
31 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
33 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
37 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
38 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		133	kpl.	133.000	
				RAZEM	133.000
39 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
40 d.1.1 .3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.4		Osprzęt			
41 d.1.1 .4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		808	szt.	808.000	
				RAZEM	808.000
42 d.1.1 .4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		808	szt.	808.000	
				RAZEM	808.000
43 d.1.1 .4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.1 .4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.1.1 .4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		112	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
46 d.1.1 .4	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1.1 .4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
48 d.1.1 .4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		458	szt.	458.000	
				RAZEM	458.000
49 d.1.1 .4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
50 d.1.1 .4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
51 d.1.1 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
52 d.1.1 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.1.1 .4	KNNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.1.1 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.5	Instalacja odgromowa i uziemienia				
55 d.1.1 .5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III-bednarka	m		
		335	m	335.000	
				RAZEM	335.000
56 d.1.1 .5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III-bednarka	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
57 d.1.1 .5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm ²	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
58 d.1.1 .5	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		130	m	130.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	130.000
59 d.1.1.1 .5	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.1.1.1 .5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
61 d.1.1.1 .5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
62 d.1.1.1 .5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane nawspornikach	m		
		497	m	497.000	
				RAZEM	497.000
63 d.1.1.1 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
64 d.1.1.1 .5	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.2		Budynek B			
1.2.1		Rozdzielnice			
65 d.1.2 .1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.2 .1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.2 .1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.2 .1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		Oprawy oświetleniowe			
69 d.1.2 .2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		181	kpl.	181.000	
				RAZEM	181.000
70 d.1.2 .2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W / kompletowanie opraw led	szt.		
	analiza indywidualna	181	szt.	181.000	
				RAZEM	181.000
71 d.1.2 .2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
72 d.1.2 .2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
75	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
76	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
78	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.3		Osprzęt			
82	KNNR 5 d.1.2 0301-11 .3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		112	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
83	KNNR 5 d.1.2 0302-01 .3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		112	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
84	KNNR 5 d.1.2 0306-02 .3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNNR 5 d.1.2 0307-01 .3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
86	KNNR 5 d.1.2 0306-03 .3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
87	KNNR 5 d.1.2 0307-02 .3	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
88	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.2	0306-04				
.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
d.1.2	0307-03				
.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.2	0308-01				
.3		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
91	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.2	0308-05				
.3		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
92	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.2	0308-03				
.3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.2	0406-01				
.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.2	0308-06				
.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4		Instalacja odgromowa i uziemienia			
95	KNNR 5	Montaż uziomów poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III-bednarka	m		
d.1.2	0605-02				
.4		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
96	KNNR 5	Montaż uziomów poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III-bednarka	m		
d.1.2	0605-02				
.4		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
97	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm2	szt.		
d.1.2	0611-01				
.4		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
98	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
d.1.2	0603-05				
.4		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
99	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1.2	0612-06				
.4		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.2	0103-05				
.4		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
101	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane nawspornikach	m		
d.1.2	0601-01				
.4		223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
102	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.2	0406-01				
.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
1.3		Budynek C			
1.3.1		Rozdzielnice			
103 d.1.3 .1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2		Oprawy oświetleniowe			
104 d.1.3 .2	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
105 d.1.3 .2	KNNR 5-08 0820-01 analiza indywidualna	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W / kompletowanie opraw led	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
106 d.1.3 .2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
107 d.1.3 .2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
108 d.1.3 .2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
109 d.1.3 .2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.1.3 .2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.1.3 .2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.1.3 .2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.1.3 .2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.3		Osprzęt			
114 d.1.3 .3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
115 d.1.3 .3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
116 d.1.3 .3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117 d.1.3 .3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
118 d.1.3 .3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
119 d.1.3 .3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
120 d.1.3 .3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3.4		Instalacja odgromowa i uziemienia			
121 d.1.3 .4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III-bednarka	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
122 d.1.3 .4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
123 d.1.3 .4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
124 d.1.3 .4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
125 d.1.3 .4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane nawspornikach	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
126 d.1.3 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4		Kable i trasy kablowe / dla budynków ABC			
127 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
128 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		376	m	376.000	
				RAZEM	376.000
129 d.1.4	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
130 d.1.4	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie lub korytkach kablowych	m		
		12383.5	m	12 383.500	
				RAZEM	12 383.500
131 d.1.4	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie lub korytkach kablowych	m		
		15218	m	15 218.000	
				RAZEM	15 218.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNNR 5 d.1.4 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie lub korytkach kablowych	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
133	KNNR 5 d.1.4 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
134	KNNR 5 d.1.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		229	m	229.000	
				RAZEM	229.000
135	KNNR 5 d.1.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
136	KNNR 5 d.1.4 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
137	KNNR 5 d.1.4 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
138	KNNR 5 d.1.4 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
139	KNNR 5 d.1.4 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
140	KNNR 5 d.1.4 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
141	KNNR 5 d.1.4 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
142	KNNR 5 d.1.4 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		209	m	209.000	
				RAZEM	209.000
143	KNNR 5 d.1.4 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
144	KNNR 5 d.1.4 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgYżo 25	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
145	KNNR 5 d.1.4 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - LgYżo 4	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
146	KNR 4-03 d.1.4 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		5500	m	5 500.000	
				RAZEM	5 500.000
147	KNR 4-03 d.1.4 1012-02	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		
		5500	m	5 500.000	
				RAZEM	5 500.000
148	KNR 4-03 d.1.4 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 40 cm, rura Fi do 60 mm	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
149	KNR 5-08 d.1.4 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		4125	m	4 125.000	
				RAZEM	4 125.000
150	KNR 5-08 d.1.4 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		4125	m	4 125.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 125.000
151	KNNR 5 d.1.4 0102-06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm 6000	m m	6 000.000	
				RAZEM	6 000.000
152	KNNR 5 d.1.4 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących 280*2	szt. szt.	560.000	
				RAZEM	560.000
153	KNNR 5 d.1.4 1101-06	Konstrukcje wsporcze 280	szt. szt.	280.000	
				RAZEM	280.000
154	KNNR 5 d.1.4 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 280+280	m m	560.000	
				RAZEM	560.000
155	KNNR 5 d.1.4 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
156	KNNR 5 d.1.4 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 250	szt. szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
1.5		Sprawdzenia i pomiary			
157	KNNR 5 d.1.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 330	pomiar pomiar	330.000	
				RAZEM	330.000
158	KNNR 5 d.1.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 230	pomiar pomiar	230.000	
				RAZEM	230.000
159	KNNR-W 9 d.1.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 450	punkt punkt	450.000	
				RAZEM	450.000
160	KNP 18 D13 d.1.5 1301-03	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego 19	szt szt	19.000	
				RAZEM	19.000
161	KNNR 5 d.1.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 5 d.1.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
163	KNP 18 D13 d.1.5 1327-03 analogia	Pomiar linii kablowej do 5 żył 21	odc odc	21.000	
				RAZEM	21.000
2		Instalacje elektryczne PZT			
164	KNR 4-01 d.2 0323-04	Przepust szczelny przez ścianę zewnętrzną 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
165	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 361.6	m ³ m ³	361.600	
				RAZEM	361.600
166	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 565	m m	565.000	
				RAZEM	565.000
167	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
169	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
170	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
171	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
172	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
173	KNNR 5 d.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
174	KNNR 5 d.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
175	KNNR 5 d.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
176	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		316.4	m ³	316.400	
				RAZEM	316.400
177	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
178	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
179	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
180	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
181	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
182	KNNR 5 d.2 1007-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
183	KNNR 5 d.2 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNNR 5 d.2 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Krotność = 2	m		
		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
189	KNR 5-01 d.2 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii IV	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
190	KNP 18 D13 d.2 1327-03 analogia	Pomiar linii kablowej do 5 żył	odc		
		26	odc	26.000	
				RAZEM	26.000
191	KNR 5-01 d.2 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1, gruntkategorii III	stud.		
		9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
192	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
		215	m	215.00	
				RAZEM	215.00
3		Instalacje teletechniczne			
3.1		Budynek A			
3.1.1		Okablowanie strukturalne			
193	KNR AT-14 d.3.1 0110-01 .1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNR AT-14 d.3.1 0110-04 .1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR 4-03 d.3.1 1001-01 .1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		5150	m	5 150.000	
				RAZEM	5 150.000
196	KNR AT-14 d.3.1 0102-01 .1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		25750	m	25 750.000	
				RAZEM	25 750.000
197	KNR 4-03 d.3.1 1012-02 .1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		
		5150	m	5 150.000	
				RAZEM	5 150.000
198	KNNR 5 d.3.1 0102-06 .1	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm	m		
		8000	m	8 000.000	
				RAZEM	8 000.000
199	KNR AT-15 d.3.1 0108-02 .1	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		212	szt.	212.000	
				RAZEM	212.000
200	KNR AT-15 d.3.1 0108-02 .1	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
201	KNR AT-15 d.3.1 0118-01 .1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
202 d.3.1 .1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		513	pomiar	513.000	
				RAZEM	513.000
203 d.3.1 .1	kalk. szcze- gółowa	Wykonanie niezbędnych połączeń światłowodowych pomiędzy szafami LAN i CCTV przy wykorzystaniu kanalizacji teletechnicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.2		System SSP			
204 d.3.1 .2	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.3.1 .2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		327	szt.	327.000	
				RAZEM	327.000
206 d.3.1 .2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
207 d.3.1 .2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		167	szt.	167.000	
				RAZEM	167.000
208 d.3.1 .2	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		154	szt.	154.000	
				RAZEM	154.000
209 d.3.1 .2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
210 d.3.1 .2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
211 d.3.1 .2	KNR AL-01 0113-02	Montaż modułu 2 adresowego	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
212 d.3.1 .2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
213 d.3.1 .2	kalk. szcze- gółowa	Montaż czujki zasysającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214 d.3.1 .2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Kabel sygnał. b/h HTKSHekw PH90 1x2x1,0 5800	m		
			m	5 800.000	
				RAZEM	5 800.000
215 d.3.1 .2	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.3.1 .2	KNR AL-01 0604-08	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.3		System oddymiania			
217 d.3.1 .3	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali systemu oddymiania	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
218 d.3.1 .3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
219 d.3.1 .3	KNR AL-01 0402-03	Montaż przycisków oddymiania	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
220 d.3.1 .3	kalkulacja in- dywidualna	Montaż puszek łączeniowej PIP 2A	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
221 d.3.1 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
222 d.3.1 .3	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		3*40	m	120.000	
				RAZEM	120.000
223 d.3.1 .3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		
		3*40	m	120.000	
				RAZEM	120.000
224 d.3.1 .3	KNNR 5 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		
		3*60	m	180.000	
				RAZEM	180.000
225 d.3.1 .3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		3*80	m	240.000	
				RAZEM	240.000
226 d.3.1 .3	kalk. szcze- gółowa	Konfiguracja i uruchomienie systemu oddymiania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.4		Instalacja antenowa i radiowa			
227 d.3.1 .4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.3.1 .4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.3.1 .4	KNNR 5 0304-04	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.3.1 .4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.3.1 .4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.3.1 .4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.3.1 .4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.3.1 .4	KNNR 5 0102-06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm 2100	m		
			m	2 100.000	
				RAZEM	2 100.000
235 d.3.1 .4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
236 d.3.1 .4	KNNR 5 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		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
237 d.3.1 .4	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
238 d.3.1 .4	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie instalacji antenowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.3.1 .4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.3.1 .4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
241 d.3.1 .4	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe / ułożenie przewodu do masztu antenowego 320	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
3.1.5		System przyzywowy			
242 d.3.1 .5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
243 d.3.1 .5	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
244 d.3.1 .5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
245 d.3.1 .5	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
246 d.3.1 .5	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
247 d.3.1 .5	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
248 d.3.1 .5	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
249 d.3.1 .5	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.3.1 .5	KNNR 5 0102-06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętych) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
251 d.3.1 .5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
252 d.3.1 .5	kalk. szcze- gólowa	Konfiguracja i uruchomienie systemu przyzywowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.6		Kontrola dostępu			
253 d.3.1 .6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
254 d.3.1 .6	KNR AL-01 0302-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
255 d.3.1 .6	KNR AL-01 0302-03 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
256 d.3.1 .6	KNR AL-01 0302-02 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
257 d.3.1 .6	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
258 d.3.1 .6	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
259 d.3.1 .6	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego przycisk wyjścia natynkowy	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
260 d.3.1 .6	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego przycisk wyjścia natynkowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
261 d.3.1 .6	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.3.1 .6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80*4.5	m	360.000	
				RAZEM	360.000
263 d.3.1 .6	KNNR 5 0102-06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętych) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm	m		
		90*4.5	m	405.000	
				RAZEM	405.000
264 d.3.1 .6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		400*4.5	m	1 800.000	
				RAZEM	1 800.000
265 d.3.1 .6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		160*4.5	m	720.000	
				RAZEM	720.000
266 d.3.1 .6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		65*4.5	m	292.500	
				RAZEM	292.500
267 d.3.1 .6	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
268 d.3.1 .6	KNR AL-01 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
269 d.3.1 .6	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
270 d.3.1 .6	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
271 d.3.1 .6	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
3.1.7		SSWiN			
272 d.3.1 .7	KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
273 d.3.1 .7	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyfowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
274 d.3.1 .7	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.3.1 .7	KNR AL-01 0113-05	Montaż modułu do 16 adresów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
276 d.3.1 .7	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
277 d.3.1 .7	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
278 d.3.1 .7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		1430	m	1 430.000	
				RAZEM	1 430.000
279 d.3.1 .7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
280 d.3.1 .7	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.1.8		CCTV			
281 d.3.1 .8	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
282 d.3.1 .8	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
283 d.3.1 .8	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
284 d.3.1 .8	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.3.1 .8	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286 d.3.1 .8	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
287 d.3.1 .8	KNR AL-01 0502-02	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
288 d.3.1 .8	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
289 d.3.1 .8	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
290 d.3.1 .8	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.3.1 .8	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.3.1 .8	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.3.1 .8	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		864	m	864.000	
				RAZEM	864.000
294 d.3.1 .8	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		864	m	864.000	
				RAZEM	864.000
295 d.3.1 .8	KNNR 5 0102-06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm 320	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
296 d.3.1 .8	KNR AT-28 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		2880	m kab- la	2 880.000	
				RAZEM	2 880.000
3.1.9		Instalacja AV			
297 d.3.1 .9	KNR 5-06 1711-06	Montaż projektora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.3.1 .9	KNR 5-06 0804-09	Montaż uchwytu projektora	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
299 d.3.1 .9	KNR AL-01 0404-09 analogia	Montaż ekranu elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.3.1 .9	kalk. szcze- gółowa	Dostawa i montaż zestawu urządzeń AV do pokoju przesłuchań (kamera - 2 szt., mikrofon zewnętrzny do CCTV - 2 szt., serwer+monitor	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.1 0		System SMS			
301 d.3.1 .10	KNR AL-01 0503-04 analogia	Dostawa i montaż serwera systemu SMS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302 d.3.1 .10	kalk. szcze- gółowa	Oprogramowanie, uruchomienie systemu SMS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.1 1		Wideodomofon			
303 d.3.1 .11	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
304 d.3.1 .11	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
305 d.3.1 .11	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306 d.3.1 .11	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
307 d.3.1 .11	kalk. własna	Okablowanie wideodomofonu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
308 d.3.1 .11	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie instalacji domofonowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.1		Instalacja interkomowa			
2					
309 d.3.1 .12	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
310 d.3.1 .12	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
311 d.3.1 .12	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.3.1 .12	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
313 d.3.1 .12	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
314 d.3.1 .12	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
315 d.3.1 .12	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
316 d.3.1 .12	KNNR 5 0102-06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
317 d.3.1 .12	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie instalacji interkomowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Budynek B			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1		Okablowanie strukturalne			
318 d.3.2 .1	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
319 d.3.2 .1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
320 d.3.2 .1	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
321 d.3.2 .1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
322 d.3.2 .1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		
		5150	m	5 150.000	
				RAZEM	5 150.000
323 d.3.2 .1	KNR 5 0102-06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętych) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
324 d.3.2 .1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
325 d.3.2 .1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
326 d.3.2 .1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
327 d.3.2 .1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
3.2.2		System SSP			
328 d.3.2 .2	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozoru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
329 d.3.2 .2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
330 d.3.2 .2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
331 d.3.2 .2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
332 d.3.2 .2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
333 d.3.2 .2	KNR AL-01 0113-02	Montaż modułu 2 adresowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
334 d.3.2 .2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
335 d.3.2 .2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Kabel sygnał. b/h HTKShekw PH90 1x2x1,0 350	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
336 d.3.2 .2	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
337 d.3.2 .2	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.3		CCTV			
338 d.3.2 .3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
339 d.3.2 .3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
340 d.3.2 .3	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
341 d.3.2 .3	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.3.2 .3	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
343 d.3.2 .3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
344 d.3.2 .3	KNNR 5 0102-06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm 85	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
345 d.3.2 .3	KNR AT-28 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		840	m kab- la	840.000	
				RAZEM	840.000
3.2.4		Instalacja AV			
346 d.3.2 .4	KNR 5-06 1711-06	Montaż projektora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.3.2 .4	KNR 5-06 0804-09	Montaż uchwyty projektora 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
348 d.3.2 .4	KNR AL-01 0404-09 analogia	Montaż ekranu elektrycznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Budynek C			
3.3.1		Okablowanie strukturalne			
349 d.3.3 .1	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
350 d.3.3 .1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
351 d.3.3 .1	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
352 d.3.3 .1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
353 d.3.3 .1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
354 d.3.3 .1	KNR 5 0102-06	Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
355 d.3.3 .1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonentkich podtynkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
356 d.3.3 .1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.3.3 .1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.3.2		System SSP			
358 d.3.3 .2	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.3.3 .2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
360 d.3.3 .2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.3.3 .2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
362 d.3.3 .2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
363 d.3.3 .2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
364 d.3.3 .2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Kabel sygnał. b/h HTKSHekw PH90 1x2x1,0 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
365 d.3.3 .2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.000	
				RAZEM	1.000
366 d.3.3 .2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.3		CCTV			
367 d.3.3 .3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
368 d.3.3 .3	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
369 d.3.3 .3	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
370 d.3.3 .3	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
371 d.3.3 .3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
372 d.3.3 .3	KNNR 5 0102-06	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętych) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
373 d.3.3 .3	KNR AT-28 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 780	m kab- la m kab- la	 780.000	
				RAZEM	780.000
4		Pozostałe			
374 d.4	KNR 4-01 0323-04	Uszczelnienie p.poż 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
375 d.4	kalk. szcze- gółowa	Szkolenia	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
376 d.4	kalk. szczególowa	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000