
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń byłego posterunku policji wraz z wejściem na lokal użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : Burzenin, ul. Sieradzka 15, 98- - 260 Burzenin, dz. nr ewid. 154
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1, 98 - 260 Burzenin
WYKONAWCA ROBÓT : --
ADRES WYKONAWCY : --
BRANŻA : Elektryczna/Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrian Budka (Elektryczna/Teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 3*30+14*5	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
2 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3 d.1	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtynkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
4 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE OGÓLNE			
8 d.2. 1	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 48+22*3	m m	114.000	
				RAZEM	114.000
9 d.2. 1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4*6	otw. otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
10 d.2. 1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 234	m m	234.000	
				RAZEM	234.000
11 d.2. 1	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 189	m m	189.000	
				RAZEM	189.000
12 d.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 218	m m	218.000	
				RAZEM	218.000
13 d.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
14 d.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 462-4*32	m m	334.000	
				RAZEM	334.000
15 d.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
16 d.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 20	m m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 d.2. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 4-03 d.2. 1001-13 1	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 4-03 d.2. 1003-22 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4-03 d.2. 1003-17 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m ²		
		122*0.07	m ²	8.540	
				RAZEM	8.540
22	KNNR 5 d.2. 0205-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 5 d.2. 0205-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.2. 0201-04 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		3*16	m	48.000	
				RAZEM	48.000
25	KNNR 5-08 d.2. 0301-20 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
26	KNNR 5 d.2. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNNR 5 d.2. 0302-02 1	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.2. 0302-03 1	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.2. 0306-04 1	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2. 0306-06 1	Zestaw łącznik/odb 2-bieg bezprzewodowy np.IB-ZA-Z2K	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.2. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.2. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.2. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNNR 5 d.2. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.2. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.2. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.2. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.2. 0504-02 1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.2. 1207-16 1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie - 2X	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.2. 0102-08 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.2. 1208-06 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
44	KNNR 5 d.2. 1208-03 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		0.05	m	0.050	
				RAZEM	0.050
45	KNR AT-21 d.2. 0104-01 1	Przeciąganie kabli przez przepusty - 1 kabel	prze- pust		
		2	prze- pust	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR AT-21 d.2. 0106-02 1	Wykonanie otworów pod kasety podłogowe o wymiarach 228x228 mm	otwór		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	otwór	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR AT-21	Montaż kaset	szt.		
d.2.	0108-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AT-21	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd zasilających	szt.		
d.2.	0107-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AT-21	Oznaczenie gniazd w kasetach - 5 do 8 gniazd w kasce	szt.		
d.2.	0109-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2.	0406-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.2.	0404-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2.	0404-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.	1303-01				
1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.2.	1303-02				
1		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.	1303-03				
1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.	1301-01				
1		31	pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
57	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2.	1305-01				
1		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2.	1305-02				
1		31	prób.	31.000	
				RAZEM	31.000
59	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
d.2.	0301-03				
1		5	kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA DEDYKOWANA			
60	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.2.	1001-13				
2		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 5 d.2. 0101-02 2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
62	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		4*32	m	128.000	
				RAZEM	128.000
63	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNNR 5-08 d.2. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNNR 5 d.2. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m ²		
		45*0.07	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
66	KNNR 5 d.2. 0302-02 2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNNR 5 d.2. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
68	KNNR 5 d.2. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.2. 1303-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR 5 d.2. 1303-03 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.2. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNNR 5 d.2. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.2. 1305-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
3		OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
74	KNNR-W 4-03 d.3 1004-20 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 80 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
			otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR-W 4-03 d.3 1004-16 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 16/2*15	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
77	KNNR 5 d.3 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
79	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 2840	m m	 2840.000	
				RAZEM	2840.000
80	KNR-W 5-05 d.3 0203-04	Zarobienie, rozszybie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 142	końc.k abla końc.k abla	 142.000	
				RAZEM	142.000
81	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNR 5-08 d.3 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd RJ45 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNR AT-14 d.3 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
85	KNR AT-14 d.3 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR AT-14 d.3 0110-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR AT-14 d.3 0110-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - termostat zamykający 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR AT-14 d.3 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająco-filtrująca z zabezpieczeniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR AT-14 d.3 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR AT-14 d.3 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR AT-14 d.3 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR AT-14 d.3 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR AT-14 d.3 0110-08	Dostawa kabli krosowych 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania telefonicznego - odcinek poziomy, kabel miedziany 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
96	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania telefonicznego - odcinek poziomy, kabel miedziany 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNR 5-08 d.3 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR AT-14 d.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4		SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU			
99	KNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
100	KNR-W 4-03 d.4 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie okablowania 315	m		
			m	315.000	
				RAZEM	315.000
102	KNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
103	KNR AL-01 d.4 0114-06	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR AL-01 d.4 0101-04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR AL-01 d.4 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR AL-01 d.4 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR AL-01 d.4 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
109	KNR AL-01 d.4 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR AL-01 d.4 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR AL-01 d.4 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR AL-01 d.4 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system		
			system	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR AL-01 d.4 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ			
114	KNR AT-14 d.5 0102-01	Układanie okablowania	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
115	KNR AT-14 d.5 0102-01	Układanie okablowania	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
116	KNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
117	KNR 5 d.5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
118	KNR AL-01 d.5 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR AL-01 d.5 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR AL-01 d.5 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR AL-01 d.5 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR AL-01 d.5 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR AL-01 d.5 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		3	linia	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR AL-01 d.5 0506-03	Uruchomienie systemu TVU - dodatek za utrudnienia za każdą linię przesyłową o dł. odcinka 500 m	linia		
		1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR AL-01 d.5 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu telewizji do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		INNE			
126	d.6 analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000