

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000- 310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne
3, Roboty instalacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Bucharzewo 153, 64-410 Sieraków, działka nr 327/5, obręb Bucharzewo, gmina Sieraków, powiat międzychodzki, województwo wielkopolskie
INWESTOR : Gospodarstwo Leśna Lasy Państwowe Nadleśnictwo Sieraków; Bucharzewo 153, 64-410 Sieraków

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien się zapoznać z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nieuwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót. Przedstawiony przedmiar należy traktować wyłącznie jako pomocniczy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1.1		Rozdzielnice i WLZ			
1		Okablowanie przestawionych jednostek klimatyzacyjnych	kpl.		
d.1.					
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0405-08				
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0405-06				
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Przycisk ppoż PWP	szt.		
d.1.	0406-01				
1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.1.	1201-03				
1.1		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
6	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1.	1101-02				
1.1		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
7	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-07				
1.1		19+14+15+12	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w posadzce	m		
d.1.	0101-07				
1.1		(4,5*3+2)*2	m	31,000	
				RAZEM	31,000
9	KNNR 5	Rury d=75 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w posadzce	m		
d.1.	0101-07				
1.1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1.	0111-02				
1.1		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych RG>RB	m		
d.1.	0713-01				
1.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
12	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm ²	szt.		
d.1.	1204-03				
1.1		5+5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.1.	1203-05				
1.1		10	szt. żył	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych RG>RK	m		
d.1.	0713-01				
1.1		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ²	szt.		
d.1.	1204-01				
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3+3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 5 d.1. 1203-02 1.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 5 d.1. 0205-02 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufituRB>kuchenska	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufituRB>GPD	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNNR 5 d.1. 0205-02 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufituRB>centrala	m		
		21+18	m	39,000	
				RAZEM	39,000
20	KNNR 5 d.1. 0205-02 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu/w rurze osłonowej w ziemi z przewodami freonowymiRB>agregat klimatyzacji	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
21	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufituRB>jednostki wewnętrzne klimatyzacji	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
22	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufituRB>wentylatory	m		
		21+28	m	49,000	
				RAZEM	49,000
23	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufituRK>szafa kotłowni	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.1.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
24	KNNR 5 d.1. 0301-11 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanymDla gniazd IP20/IP44 pojedynczych	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
25	KNNR 5 d.1. 0301-11 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanymDla łączników instalacyjnych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
26	KNNR 5 d.1. 0301-02 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie kołków plastikowychDla czujek obecności	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNNR 5 d.1. 0302-01 1.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
28	KNNR 5 d.1. 0308-02 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9+16	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNNR 5 d.1. 0308-05 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16+8	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
30	d.1. 1.2	Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2L+2D+2E)- 2xgniazdo ogólne 230V- 2xgniazdo ogólne 230V DATA- miejsce na 2xgniazdo RJ45	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.1. 1.2		Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (1L+1H+2E)- 1xgniazdo ogólne 230V- 1xgniazdo HDMI- 1xgniazdo VGA- miejsce na 1xgniazdo RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1. 1.2		Zestaw gniazd w puszcze podłogowej (Z2)- 4xgniazdo ogólne 230V- 4xgniazdo ogólne 230V DATA- miejsce na 4xgniazdo RJ45	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1. 1.2		Zestaw gniazd w puszcze podłogowej (Z3)- 1xgniazdo ogólne 230V- 1xgniazdo HDMI- 1xgniazdo VGA- miejsce na 1xgniazdo RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 1.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.1. 1.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1. 1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.1. 1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 1.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1. 1.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1. 1.2	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu	szt.		
		7+4+1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.1. 1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa A1 wg legendy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1. 1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa B1 wg legendy	kpl.		
		21+5+1	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
43 d.1. 1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa B2 wg legendy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1. 1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa D wg legendy	kpl.		
		4+2+10	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
45 d.1. 1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa C1 wg legendy	kpl.		
		10	kpl.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
46	KNNR 5	Oprawa I1 wg legendy	kpl.		
d.1. 0502-04					
1.2		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
47	KNNR 5	Oprawa R1 wg legendy	kpl.		
d.1. 0502-04					
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5	Oprawa V1 wg legendy	kpl.		
d.1. 0502-04					
1.2		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNNR 5	Oprawa AW1 wg legendy	kpl.		
d.1. 0502-04					
1.2		8+7	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
50	KNNR 5	Oprawa AW2 wg legendy	kpl.		
d.1. 0502-04					
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5	Oprawa AW3 wg legendy	kpl.		
d.1. 0502-04					
1.2		2+3	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNNR 5	Oprawa AW4 wg legendy	kpl.		
d.1. 0502-04					
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5	Oprawa EW1 wg legendy	kpl.		
d.1. 0502-04					
1.2		3+5	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
54	KNNR 5	Oprawa EWZ wg legendy	kpl.		
d.1. 0502-04					
1.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
55		Szyna montażowa do opraw V1	m		
d.1. 1.2					
		8+8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
56	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach sy	m		
d.1. 0102-06		temowych			
1.2		846	m	846,000	
				RAZEM	846,000
57	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych	m		
d.1. 0209-01		korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścianObwody oświetlenia			
1.2		1305	m	1 305,000	
				RAZEM	1 305,000
58	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych	m		
d.1. 0209-01		korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścianObwody oświetlenia			
1.2		awaryjnego			
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
59	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych	m		
d.1. 0209-01		korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścianObwody gniazd			
1.2		230V			
		1035	m	1 035,000	
				RAZEM	1 035,000
1.1.3		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
60	KNNR 5	Szyna wyrównawcza GSU	szt.		
d.1. 0406-01					
1.3		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5	Szyna wyrównawcza SPW	szt.		
d.1.	0406-01				
1.3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
d.1.	0601-02				
1.3		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
63	KNNR 5	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.1.	0612-01				
1.3		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
64	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0101-06				
1.3		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
65	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rurPrzewody odprowadzające	m		
d.1.	0201-04				
1.3		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
66	KNNR 5	Przewody uziemiające	m		
d.1.	0602-02				
1.3		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
67	KNNR 5	Wypusty z bednarki FeZn 25x4 (do GSU)	m		
d.1.	0602-02				
1.3		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
68	KNNR 5	Wypusty z bednarki FeZn 25x4 (do RB)	m		
d.1.	0602-02				
1.3		1*3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNNR 5	Wypusty z bednarki FeZn 25x4 (do RK)	m		
d.1.	0602-02				
1.3		1*3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNNR 5	Złącze kontrole w puszcze	szt.		
d.1.	0612-06				
1.3		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71	KNNR 5	Uziom fundamentowy z bednarki FeZn 30x4mm	m		
d.1.	0602-04				
1.3		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
72	KNNR 5	Połączenia spawane wraz z zabezpieczeniem spawów	szt.		
d.1.	0611-05				
1.3		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
73	KNNR 5	Iglica odgromowa h=2,5m	kpl.		
d.1.	0615-05				
1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych rytkach	m		
d.1.	0202-03				
1.3		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
75	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych rytkachPołączenia wyrównawcze miejscowe	m		
d.1.	0202-02				
1.3		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4		Pomiary			
76 d.1. 1.4		Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5		Prace uzupełniające			
77 d.1. 1.5		Przebicia i przekucia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.6		Instalacja fotowoltaiczna			
78 d.1. 1.6		Instalacja fotowoltaiczna wg schematu PW-E10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1. 1.6	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		(27)*0,4*0,7	m ³	7,560	
				RAZEM	7,560
80 d.1. 1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
81 d.1. 1.6	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa d=160	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
82 d.1. 1.6	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		(27)*0,4*(0,7-0,2)	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
83 d.1. 1.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
84 d.1. 1.6	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
85 d.1. 1.6	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		5+5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
86 d.1. 1.6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.1. 1.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
1.2.1		Instalacja sieci strukturalnej			
88 d.1. 2.1		Szafa teletechniczna 12U w części istniejącej z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1. 2.1		Szafa dystrybucyjna PPD z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1. 2.1	KNR AT-15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy GPD>PPD (w istniejącym budynku)	m	50,000	
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
91 d.1. 2.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm GPD>PPD (w istniejącym budynku)	m	1 200,000	
		24*50	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
92 d.1. 2.1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach symetrycznych	m	255,000	
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
93 d.1. 2.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Okablowanie poziome	m	2 550,000	
		2550	m	2 550,000	
				RAZEM	2 550,000
94 d.1. 2.1	KNR AT-15 0108-02	Gniazdo skośne nieekranowane 1xRJ45 kat.6 (montaż w zestawach)	szt.	51,000	
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
95 d.1. 2.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1,000	
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1. 2.1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	51,000	
		51	pomiar	51,000	
				RAZEM	51,000
1.3		ZMIANY PROJEKTOWE			
97 d.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia	m	50,000	
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
98 d.1.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe	m	50,000	
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
99 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych	szt.	15,000	
		5*3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
100 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	15,000	
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
101 d.1.3	KNNR 5 0308-05 analogia	Puszka do okablowania	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	6,000	
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6,000	
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
104 d.1.3		Okablowanie antenowe zakończone gniazdem	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa dodatkowa typu C , D	kpl.	2,000	
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu lamp	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		INSTALACJA ALARMOWA			
107 d.1.4	KNR-W 2-20 0522-04 analogia	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel YTDY 8x0,5 pod czujki ruchu: - wykonanie okablowania pod czujki ruchu z doprowadzeniem do przyszłościowej centrali zlokalizowanej w części istniejącej budynku. Liczba punktów 18 45*18	m m	 810,000	
				RAZEM	810,000
108 d.1.4	KNR-W 2-20 0522-04 analogia	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel YTDY 8x0,5 pod manipulator (LED) w wejściu głównym budynku.	mb mb	 45,000	
		45	mb	45,000	
				RAZEM	45,000