
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I MODERNIZACJA BUDYNKU SOSW W CIECHANOWIE
ADRES INWESTYCJI : CIECHANÓW, UL. SIENKIEWICZA 13, OBRĘB Podzamcze, 140201_1.0030, działki nr 1702/11, 1715/14, 1715/15, 1702/5, 1702/1
INWESTOR : SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W CIECHANOWIE
ADRES INWESTORA : CIECHANÓW, UL. SIENKIEWICZA 13
BRANŻA : Elektryczna- instalacje w nowobudowanym budynku Internatu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : marzec 2013 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa instalacji oświetleniowej - CPV 45311000-1					
1 d.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 90	otw. otw.	90.000	
				RAZEM	90.000
2 d.1	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 1682	m m	1682.000	
				RAZEM	1682.000
3 d.1	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 590	m m	590.000	
				RAZEM	590.000
4 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
5 d.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 160	szt. szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
6 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe i schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 13+22+22	szt. szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
8 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 22+20+20	szt. szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
9 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 21+8+8	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
10 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W 160	kpl. kpl.	160.000	
				RAZEM	160.000
11 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
14 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W 29	kpl. kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
15 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
16 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W 52	kpl. kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000
17 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W 49	kpl. kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
23 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna 15+4+4	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
25 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne 4+8+8	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne 6+7+7	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.1	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe - iluminacja budynku 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.1	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe - iluminacja budynku 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1	KNNR 5 0406-01 ST 5.5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
30 d.1	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
2 Budowa instalacji gniazd wtykowych CPV 45310000-3					
31 d.2	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 60	otw. otw.	 60.000	
				RAZEM	60.000
32 d.2	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 1553	m m	 1553.000	
				RAZEM	1553.000
33 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 234	m m	 234.000	
				RAZEM	234.000
34 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
35 d.2	KNNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) 234	m m	 234.000	
				RAZEM	234.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
37 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
38 d.2	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.		
		39+13+14	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
39 d.2	KNNR 5 0302-05 ST 2.2.6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.2	KNNR 5 0301-08 ST 2.2.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		287	szt.	287.000	
				RAZEM	287.000
41 d.2	KNNR 5 0308-01 ST 2.2.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		47+85+85	szt.	217.000	
				RAZEM	217.000
42 d.2	KNNR 5 0308-07 ST 2.2.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Budowa "WLZ" CPV 45310000-3					
43 d.3	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		60	otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
44 d.3	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		27+15+20	m	62.000	
				RAZEM	62.000
45 d.3	KNNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
46 d.3	KNNR 5-08 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże betonowe)	m		
		42+25+26	m	93.000	
				RAZEM	93.000
47 d.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
48 d.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		19+24	m	43.000	
				RAZEM	43.000
49 d.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
50 d.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4 Budowa rozdzielnic elektrycznych CPV 45315700-5					
51 d.4	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.4	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
53 d.4	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.4	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4	KNR AL-01 0402-01 ST 2.2.1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
60 d.4	KNNR 5 0208-01 ST 2.2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
5 Budowa Głównej Szyny Wyrównawczej CPV 45312310-3					
61 d.5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
62 d.5	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
63 d.5	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
64 d.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
65 d.5	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
66 d.5	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	poł.		
		10	poł.	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.5	KNNR 5 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
68 d.5	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
69 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
71	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
72	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
6 Budowa instalacji odgromowej CPV 45312310-3					
73	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
74	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - Wciąganie do rur 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
75	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 39*3+22*5	m m	227.000	
				RAZEM	227.000
76	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
77	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
79	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
80	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
82	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
83	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
87	KNNR 5 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 40	szt. szt.	40.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
88 d.6	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-uziom fundamentowy	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
90 d.6	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
91 d.6	KNNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.6	KNNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
7 Budowa instalacji oddymiania CPV 45312100-8					
93 d.7	KNNR AL-01 0101-01 CPV 45312100-8	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.7	KNNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.7	KNNR AL-01 0401-01 CPV 45312100-8	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
96 d.7	KNNR AL-01 0402-02 CPV 45312100-8	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.7	KNNR AL-01 0402-02 CPV 45312100-8	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.7	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.7	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.7	KNNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.7	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.7	KNNR 5 0406-03 CPV 45311100-1	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.7	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 32	otw. otw.	 32.000	
				RAZEM	32.000
104 d.7	KNNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 640	m m	 640.000	
				RAZEM	640.000
105 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
106 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
107 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
108 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
109 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
110 d.7	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
111 d.7	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
112 d.7	KNNR AL-01 0602-04 CPV 45312100-8	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.7	KNNR AL-01 0603-04 CPV 45312100-8	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów 1	adres adres	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.7	KNNR AL-01 0604-01 CPV 45312100-8	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 Budowa instalacji wentylacji i klimatyzacji CPV 45310000-3					
115 d.8	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 20	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
116 d.8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
117 d.8	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
118 d.8	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
119 d.8	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 95	m m	 95.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	95.000
120 d.8	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 295	m m	295.000	
				RAZEM	295.000
121 d.8	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 108	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
9 Budowa instalacji windy osob i platformy dla niepełnosprawnych CPV 45311000-1					
122 d.9	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
123 d.9	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
124 d.9	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
125 d.9	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
10 Budowa instalacji sygnalizacji pożarowej (SAP) CPV 45312100-8					
126 d.10	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 Badania i pomiary CPV 4531000-3					
127 d.11	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy 30	odc. odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
128 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 142	pomiar pomiar	142.000	
				RAZEM	142.000
129 d.11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 13	odc. odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
130 d.11	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.11	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 145	pomiar pomiar .	145.000	
				RAZEM	145.000