

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWA ZAMKU w STOPNICY  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : STOPNICA, ul. Kazimierza Wielkiego nr.ewid. działki 32/3  
INWESTOR : Gmina Stopnica  
ADRES INWESTORA : 28-130 STOPNICA, ul. Kościuszki 2  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Regina Sadowska  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2008 r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45315700-5	Tablice rozdzielcze	1	5
2	45311100-1	Wewnętrzne linie zasilające	6	32
3	45311100-1	Zasilanie odbiorów wentylacyjnych	33	48
4	45311200-2	Montaż opraw oświetleniowych	49	67
5	45311200-2	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych - przewody i osprzęt	68	105
6	45312310-3	Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych	106	119
7	45311200-2	Pomiary	120	129

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45315700-5</b>	<b>Tablice rozdzielcze</b>			
1	SST-E-01	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia RG	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	SST-E-01	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - RB2, RB3, RB4	szt.		
d.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3	SST-E-01	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TB1, RA1	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4	SST-E-01	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RB1, RK2, RK3, RK4	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5	SST-E-01	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - wnęki pod tablice RB1, RB2, RB3, RB4, RK2, RK3, RK4	m <sup>3</sup>		
d.1			4*0.71*0.35*0.25+3*0.64*0.617*0.25	m <sup>3</sup>	0.545	
					RAZEM	0.545
<b>2</b>		<b>45311100-1</b>	<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
6	SST-E-01	KNNR-W 3 0307-03	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - przejście kabli przez fundamenty budynku	m <sup>3</sup>		
d.2			3*2.5*(3.14*0.11*0.11/4)	m <sup>3</sup>	0.071	
					RAZEM	0.071
7	SST-E-01	KNNR 5 0114-08 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr. 110 mm	szt.		
d.2			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8	SST-E-01	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.2			5	otw.	5.000	
					RAZEM	5.000
9	SST-E-01	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
d.2			3	otw.	3.000	
					RAZEM	3.000
10	SST-E-01	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.2			88*2	szt.	176.000	
					RAZEM	176.000
11	SST-E-01	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2			88	szt.	88.000	
					RAZEM	88.000
12	SST-E-01	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2			55<piwnica> + 17<parter> + 16<piony>	m	88.000	
					RAZEM	88.000
13	SST-E-01	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2			(16-2.5)*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	0.135	
					RAZEM	0.135
14	SST-E-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2			4+28+10+23+10	m	75.000	
					RAZEM	75.000
15	SST-E-01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2			4+28+10+23+10	m	75.000	
					RAZEM	75.000
16	SST-E-01	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne DVK 75 układane w gotowych bruzdach	m		
d.2			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
17	SST-E-01	KNNR 5 0201-10	Przewody LY 120 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.2			16*5	m	80.000	
					RAZEM	80.000
18	SST-E-01	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2			32<RB2> + 37<RB3> + 45<RB4> + 21<TB1>	m	135.000	
					RAZEM	135.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 25<RB1> +49<RK2+RK4> + 39<RK3>	m m	 113.000	 113.000
					RAZEM	
20	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 25<RA1+RK> + 22<RP> + 29<TD>	m m	 76.000	 76.000
					RAZEM	
21	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 4<TB1>	m m	 4.000	 4.000
					RAZEM	
22	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 14<RA1+RK> + 14<RP>	m m	 28.000	 28.000
					RAZEM	
23	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 8*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.560	 2.560
					RAZEM	
24	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 w wykopie 8	m m	 8.000	 8.000
					RAZEM	
25	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 8*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.560	 2.560
					RAZEM	
26	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 wciągane do rur 8<studnia>	m m	 8.000	 8.000
					RAZEM	
27	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe HDGS 5x4 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 35<centrala ODD>	m m	 35.000	 35.000
					RAZEM	
28	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe HDGS 3x2.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 32<centrala SAP> + 35<zasilacz SAP>	m m	 67.000	 67.000
					RAZEM	
29	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe HDGS 2x1.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 40<GWP>	m m	 40.000	 40.000
					RAZEM	
30	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe HDGS 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10<centrala ODD>	m m	 10.000	 10.000
					RAZEM	
31	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGS 3x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10<centrala SAP> + 13<zasilacz SAP>	m m	 23.000	 23.000
					RAZEM	
32	SST-E-01 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGS 2x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10<GWP>	m m	 10.000	 10.000
					RAZEM	
<b>3</b>		<b>45311100-1</b>	<b>Zasilanie odbiorów wentylacyjnych</b>			
33	SST-E-01 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
					RAZEM	
34	SST-E-01 d.3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
					RAZEM	
35	SST-E-01 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18 w cegle 12	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	
36	SST-E-01 d.3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28 w cegle 6*6+2*12+2*14+2*15+22	m m	 140.000	 140.000
					RAZEM	
37	SST-E-01 d.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
38	SST-E-01	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.3			6*6+2*12+2*14+2*15+22	m	140.000	
					RAZEM	140.000
39	SST-E-01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
40	SST-E-01	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
41	SST-E-01	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3			20<TS-N1> + 22<TS-N2>	m	42.000	
					RAZEM	42.000
42	SST-E-01	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe YDYżo 4x2.5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3			13+13+21+21+30+30+30<WD1 - WD7>	m	158.000	
					RAZEM	158.000
43	SST-E-01	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1.5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3			20<TS-N1> + 22<TS-N2>	m	42.000	
					RAZEM	42.000
44	SST-E-01	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1.5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3			20<TS-N1> + 22<TS-N2>	m	42.000	
					RAZEM	42.000
45	SST-E-01	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 wciągane do rur	m		
d.3			16<TS-N1> + 6<TS-N2>	m	22.000	
					RAZEM	22.000
46	SST-E-01	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe YDYżo 4x2.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3			2*12+2*14+2*15+22 <WD1 - WD7>	m	104.000	
					RAZEM	104.000
47	SST-E-01	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3			16<TS-N1> + 6<TS-N2>	m	22.000	
					RAZEM	22.000
48	SST-E-01	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3			16<TS-N1> + 6<TS-N2>	m	22.000	
					RAZEM	22.000
<b>4</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
49	SST-E-01	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe typ Beryl N242 2x26W PS EVG	kpl.		
d.4			9<piwnica> + 9<parter> + 14<1 piętro> + 11<poddasze>	kpl.	43.000	
					RAZEM	43.000
50	SST-E-01	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe typ Beryl N242 2x26W PS EVG z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
d.4			6<piwnica> + 4<parter> + 7<1 piętro> + 7<poddasze>	kpl.	24.000	
					RAZEM	24.000
51	SST-E-01	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe typ Rubin Plus 2x36W SLA Mat EVG z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
d.4			1<piwnica> + 1<parter> + 2<1 piętro> + 1<poddasze>	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
52	SST-E-01	KNNR 5 0511-06	Oprawy oświetleniowe typ Ametyst 2x24W PC IP65 EVG	kpl.		
d.4			8<piwnica> + 14<parter> + 15<1 piętro> + 39<poddasze>	kpl.	76.000	
					RAZEM	76.000
53	SST-E-01	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe typ Rubin Okrągły 1x22W/1x40W PLXP	kpl.		
d.4			26<piwnica>	kpl.	26.000	
					RAZEM	26.000
54	SST-E-01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Lunar 1x36W TC-L	kpl.		
d.4			12<poddasze>	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
55	SST-E-01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Lunar 1x36W TC-L z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
d.4			15<piwnica>	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	SST-E-01	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe Rubin Clean 4x18W PRM IP54 EVG 4<piwnica>	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
					RAZEM	
57	SST-E-01	KNNR 5 0511-06	Oprawy oświetleniowe Neptun 2x36W PC IP65 EVG 9<piwnica> + 4<parter>	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
					RAZEM	
58	SST-E-01	KNNR 5 0511-06	Oprawy oświetleniowe Neptun 2x36W PC IP65 EVG z modułem awaryjnym 2h 2<piwnica>	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					RAZEM	
59	SST-E-01	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe Rubin Plus 4x18W PRM EVG 10<piwnica> + 8<poddasze>	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
					RAZEM	
60	SST-E-01	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe Rubin Plus 4x18W PRM EVG z modułem awaryjnym 2h 3<piwnica> + 4<poddasze>	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
					RAZEM	
61	SST-E-01	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Rubin Plus Pośredni 2x55W SP EVG 28<parter> + 84<1 piętro>	kpl. kpl.	 112.000	 112.000
					RAZEM	
62	SST-E-01	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Rubin Plus Pośredni 2x55W SP EVG z modułem awaryjnym 2h 7<parter> + 12<1 piętro>	kpl. kpl.	 19.000	 19.000
					RAZEM	
63	SST-E-01	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe Matrix 2x35W PPAR EVG + zawieszenie 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	
64	SST-E-01	KNNR 5 0502-02	Oprawy ewakuacyjne 8W 3h ciemne jednostronne 10<piwnica> + 7<parter> + 3<1 piętro> + 6<poddasze>	kpl. kpl.	 26.000	 26.000
					RAZEM	
65	SST-E-01	KNNR 5 0502-02	Oprawy ewakuacyjne 8W 3h ciemne dwustronne 1<parter> + 2<1 piętro> + 1<poddasze>	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
					RAZEM	
66	SST-E-01	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
					RAZEM	
67	SST-E-01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - kinkiet ozdobny KP 131 + oprawa VOL2 - 70W sodowa prod. LUXMAN 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
					RAZEM	
<b>5</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych - przewody i osprzęt</b>			
68	SST-E-01	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	 10.000
					RAZEM	
69	SST-E-01	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 20	otw. otw.	 20.000	 20.000
					RAZEM	
70	SST-E-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1005+505+20+144+12+14	m m	 1 700.000	 1 700.000
					RAZEM	
71	SST-E-01	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RB16 w cegle 20	m m	 20.000	 20.000
					RAZEM	
72	SST-E-01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1005+505+20+144+12+14+20	m m	 1 720.000	 1 720.000
					RAZEM	
73	SST-E-01	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDYpžo 3x1.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych (oświetlenie + wentylatory kanałowe) 220<piwnica> + 160<parter> + 295<1 piętro> + 190<poddasze>	m m	 865.000	 865.000
					RAZEM	
74	SST-E-01	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDYpžo 4x1.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych (j.w.)	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			300<piwnica> + 215<parter> + 400<1 piętro> + 260<poddasze>	m	1 175.000	
					RAZEM	1 175.000
75	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe YDYpžo 3x1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (j.w.) 250<piwnica> + 190<parter> + 315<1 piętro> + 250<poddasze>	m		
				m	1 005.000	
					RAZEM	1 005.000
76	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych (gniazda wtykowe ogólne) 120<piwnica> + 95<parter> + 145<1 piętro> + 150<poddasze>	m		
				m	510.000	
					RAZEM	510.000
77	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (j.w.) 125<piwnica> + 90<parter> + 140<1 piętro> + 150<poddasze>	m		
				m	505.000	
					RAZEM	505.000
78	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe YDYpžo 5x2.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (gniazdo siłowe 16A) 20<piwnica>	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
79	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDYpžo 3x1.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych (gniazda komputerowe) 78<parter> + 200<1 piętro> + 120<poddasze>	m		
				m	398.000	
					RAZEM	398.000
80	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe YDYpžo 3x1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (j.w.) 20<parter> +76<1 piętro> + 48<poddasze>	m		
				m	144.000	
					RAZEM	144.000
81	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDYpžo 3x1.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych (kamery) 25<piwnica> + 225<parter> + 25<1 piętro> + 75<poddasze>	m		
				m	350.000	
					RAZEM	350.000
82	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (SL-31) 12<piwnica>	m		
				m	12.000	
					RAZEM	12.000
83	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (DEX-1) 14<piwnica>	m		
				m	14.000	
					RAZEM	14.000
84	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe RB16 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20<piwnica>	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
85	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1.5 mm2 wciągane do rur (MAG) 20<piwnica>	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
86	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 281+503	szt.		
				szt.	784.000	
					RAZEM	784.000
87	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 74<piwnica> + 46<parter> + 84<1 piętro> + 77<poddasze>	szt.		
				szt.	281.000	
					RAZEM	281.000
88	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 124<piwnica> + 89<parter> + 168<1 piętro> + 122<poddasze>	szt.		
				szt.	503.000	
					RAZEM	503.000
89	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5<parter> + 3<1 piętro> + 8<poddasze>	szt.		
				szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
90	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8<parter> + 14<1 piętro> + 8<poddasze>	szt.		
				szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
91	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2<parter> + 4<1 piętro> + 5<poddasze>	szt.		
				szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
92	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2<1 piętro>	szt.		
				szt.	2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
93	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3<poddasze>	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
94	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 19<piwnica> + 2<parter> + 4<1 piętro> + 3<poddasze>	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
95	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 9<piwnica>	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
96	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe 5<piwnica>	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
97	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 19<parter> + 30<1 piętro> + 28<poddasze>	szt. szt.	 77.000	
					RAZEM	77.000
98	SST-E-01 d.5	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 <sup>2</sup> 41<piwnica> + 3<parter> + 4<1 piętro> + 8<poddasze>	szt. szt.	 56.000	
					RAZEM	56.000
99	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - do komputerów 7<parter> + 23<1 piętro> + 14<poddasze>	szt. szt.	 44.000	
					RAZEM	44.000
100	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0406-01	Gniazdo wtykowe 3p+Z+PE n/t 16A z wyłącznikiem 1<piwnica>	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
101	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0406-01	Przycisk GWP 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
102	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik kotłowni 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
103	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0410-02	Wentylatory kanałowe EDM100 3<piwnica> + 3<parter> + 2<1 piętro> + 6<poddasze>	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
104	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator optyczno-dźwiękowy SL-31 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
105	SST-E-01 d.5	KNNR 5 0406-01	Detektor gazu DEX1 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych</b>			
106	SST-E-01 d.6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka stal. ocynk. 30x4mm 170	m m	 170.000	
					RAZEM	170.000
107	SST-E-01 d.6	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa DVK75 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
108	SST-E-01 d.6	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RL37 w cegle 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
109	SST-E-01 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
110	SST-E-01 d.6	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 100	m m	 100.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	100.000
111	SST-E-01 d.6	KNNR 5 0201-07 analogia	Przęt stal. ocynk. fi 8mm wciągany do rur  100	m  m	  100.000	
					RAZEM	100.000
112	SST-E-01 d.6	KNNR 5 0609-04	Zwody AntyGrom z pręta fi 16mm l=1.5m na dachu stromym  5	szt.  szt.	  5.000	
					RAZEM	5.000
113	SST-E-01 d.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej z pręta stal. ocynk. fi 8mm na kominach 40	m  m	  40.000	
					RAZEM	40.000
114	SST-E-01 d.6	KNNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 14	szt.  szt.	  14.000	
					RAZEM	14.000
115	SST-E-01 d.6	KNNR 5 0406-01	Szyna GSW  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
116	SST-E-01 d.6	KNNR 5 0406-01	Szyna MSW  6<piwnica> + 3<parter> + 2<1 piętro> + 6<poddasze>	szt.  szt.	  17.000	
					RAZEM	17.000
117	SST-E-01 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze z bednarki stal. ocynk. 30x4mm w budynkach  15<piwnica>	m  m	  15.000	
					RAZEM	15.000
118	SST-E-01 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze z przewodu LYgžo 16mm <sup>2</sup> w budynkach  75<piwnica> + 20<parter>	m  m	  95.000	
					RAZEM	95.000
119	SST-E-01 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze z przewodu LYgžo 10mm <sup>2</sup> w budynkach  10<1 piętro> + 50<poddasze>	m  m	  60.000	
					RAZEM	60.000
<b>7</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Pomiary</b>			
120	SST-E-01 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar  pomiar	  18.000	
					RAZEM	18.000
121	SST-E-01 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 114	pomiar  pomiar	  114.000	
					RAZEM	114.000
122	SST-E-01 d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1.000	
					RAZEM	1.000
123	SST-E-01 d.7	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 17	pomiar  pomiar	  17.000	
					RAZEM	17.000
124	SST-E-01 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1.000	
					RAZEM	1.000
125	SST-E-01 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 113	pomiar  pomiar	  113.000	
					RAZEM	113.000
126	SST-E-01 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
127	SST-E-01 d.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  7	szt.  szt.	  7.000	
					RAZEM	7.000
128	SST-E-01 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	SST-E-01	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.7		1304-04	7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000