

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

w budynku mieszkalnym nr 5 zespołu budynków wielorodzinnych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE
W BUDYNKU MIESZKALNYM NR5 ZESPOŁU BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH

ADRES INWESTYCJI : LUBLIN UL. DR. MĘCZENNIKÓW MAJDANKA / DOŚWIADCZALNA

INWESTOR : Gmina Lublin

ADRES INWESTORA : Lublin Plac Wł. Łokietka 1

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : D. GRUDZIŃSKI

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. M. ŻEJMO

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2008



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2008

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45311000-0	LINE ZASILAJACE I TABLICE ROZDZIELCZE	1	16
2	45311000-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WNETRZOWE	17	51
3	45311000-0	INSTALACJA TELEFONICZNA	52	61
4	45312000-7	INSTALACJA RTV	62	91
5	45311000-0	INSTALACJA DOMOFONOWA	92	109
6	45311000-0	INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	110	118
7	45311000-0	ROBOTY DODATKOWE I POMIARY	119	140

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		LINIE ZASILAJĄCE I TABLICE ROZDZIELCZE			
1	SST-E pkt 5	Montaż złącza kablowego ZK-3a	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	SST-E pkt 5	Montaż tablicy głównej TG	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	SST-E pkt 5	Montaż tablicy TP1	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	SST-E pkt 5	Montaż tablicy TP2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	SST-E pkt 5	Montaż tablicy TP3	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	SST-E pkt 5	Montaż tablicy TP4	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	SST-E pkt 5	Montaż tablic mieszkaniowych TM	szt.		
d.1		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
8	SST-E pkt 5	Montaż tablicy TA	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	SST-E pkt 5	Montaż rozdzielnic TW	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	SST-E pkt 5	Rury winidurowe PCW-A110 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
11	SST-E pkt 5	Rury winidurowe PCW-A75 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
12	SST-E pkt 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm ² wciągane do rur/ LgY70mm ² / 200	m		
d.1			m	200.000	
				RAZEM	200.000
13	SST-E pkt 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur/ LgY25mm ² / 570	m		
d.1			m	570.000	
				RAZEM	570.000
14	SST-E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/YDY3x6mm ² / 670	m		
d.1			m	670.000	
				RAZEM	670.000
15	SST-E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/YDY5x4mm ² / 40	m		
d.1			m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	SST-E pkt 5	Przewody kabelkowe YDY5x4 mm ² układane n.t.	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WNĘTRZOWE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy /YDYp3x1,5mm/ 4290	m m	4290.000	
				RAZEM	4290.000
18	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy /YDYp4x1,5mm/ 864	m m	864.000	
				RAZEM	864.000
19	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy /YDYp5x1,5mm/ 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
20	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy /YDYp2x1,5mm/ 167	m m	167.000	
				RAZEM	167.000
21	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe /YDY2x1mm ² / 61	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
22	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe /YDY3x1mm ² / 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe /YDY4x1mm ² / 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe /YDY2x1,5mm ² / 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
25	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe /YDY3x1,5mm ² / 773	m m	773.000	
				RAZEM	773.000
26	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe /YDY4x1,5mm ² / 73	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
27	SST-E d.2 pkt 5	Rury winidurowe RL18 układane n.t. na betonie 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	SST-E d.2 pkt 5	Rury winidurowe RL 28 mm układane n.t. na betonie 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur / YDY5x4mm ² / 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / YDY2x1mm ² / 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	SST-E d.2 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 202	szt. szt.	202.000	
				RAZEM	202.000
32	SST-E d.2 pkt 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
33 d.2	SST-E pkt 5	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
34 d.2	SST-E pkt 5	Łączniki świecznikowe szczelne	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
35 d.2	SST-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
36 d.2	SST-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	SST-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
38 d.2	SST-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1024	szt.	1024.000	
				RAZEM	1024.000
39 d.2	SST-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		338	szt.	338.000	
				RAZEM	338.000
40 d.2	SST-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		686	szt.	686.000	
				RAZEM	686.000
41 d.2	SST-E pkt 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
42 d.2	SST-E pkt 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
43 d.2	SST-E pkt 5	Przyciski "światło" podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
44 d.2	SST-E pkt 5	Przyciski "dzwonek" podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
45 d.2	SST-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		436	szt.	436.000	
				RAZEM	436.000
46 d.2	SST-E pkt 5	Instalowanie opraw oświetleniowych PKS2x36W /G/	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.2	SST-E pkt 5	Instalowanie opraw oświetleniowych PKS1x36W /E/	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.2	SST-E pkt 5	Instalowanie opraw oświetleniowych typu CLUB 2D 38W /C,H/	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	SST-E d.2 pkt 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodpome strugoodpome porcelanowe przykręcane/OIIB-100W/A,K//83	kpl.		
			kpl.	83.000	
				RAZEM	83.000
50	SST-E d.2 pkt 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodpome strugoodpome porcelanowe przykręcane/OIB-100W/D//17	kpl.		
			kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
51	SST-E d.2 pkt 5	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x36 W/BMk1x36W/B//24	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
3		INSTALACJA TELEFONICZNA			
52	SST-E d.3 pkt 5	Montaż tablicy TT/PWn80S/ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	SST-E d.3 pkt 5	Montaż tablicy TT/PWa10S/ 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
54	SST-E d.3 pkt 5	Rury winidurkowe RL47 mm układane n.t. 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
55	SST-E d.3 pkt 5	Drut stalowy ocynkowany o średnicy 2mm wciągany do rur 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
56	SST-E d.3 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy /YTKSY 1x2x0,5mm//560	m		
			m	560.000	
				RAZEM	560.000
57	SST-E d.3 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	SST-E d.3 pkt 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	SST-E d.3 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
60	SST-E d.3 pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
61	SST-E d.3 pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe telefoniczne 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
4		INSTALACJA RTV			
62	SST-E d.4 pkt 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica RTV /stacja czołowa/ - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	SST-E d.4 pkt 5	Montaż tablicy RWN1x12 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.4	SST-E pkt 5	Rury winidurowe RL47 mm układane n.t. 38	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
65 d.4	SST-E pkt 5	Rury winidurowe o śr. 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 864	m m	 864.000	 864.000
				RAZEM	864.000
66 d.4	SST-E pkt 5	Drut stalowy ocynkowany o średnicy 2mm wciągany do rur 902	m m	 902.000	 902.000
				RAZEM	902.000
67 d.4	SST-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
68 d.4	SST-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
69 d.4	SST-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe RTV - tel. 692 471 561 ; 516172033 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
70 d.4	SST-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
71 d.4	SST-E pkt 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
72 d.4	SST-E pkt 5	Montaż i ustawienie metalowego masztu rurowego na uchwytych bezinwazyjnych - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	masz t. masz t.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73 d.4	SST-E pkt 5	Montaż anteny VHF, pasmo III - 6 elem. - kanały 5-12 - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	masz t. masz t.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
74 d.4	SST-E pkt 5	Montaż anteny UHF - 100 elementów, kanały 21-69 - tel. 692 471 561 ; 516172033 3	masz t. masz t.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
75 d.4	SST-E pkt 5	Montaż anteny FM radiowej aktywnej; częstotliwość pracy - 88-108MHz - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	masz t. masz t.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
76 d.4	SST-E pkt 5	Montaż obejmy kominowej - tel. 692 471 561 ; 516172033 2	masz t. masz t.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
77 d.4	SST-E pkt 5	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm - tel. 692 471 561 ; 516172033 72	szt. szt.	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
78 d.4	SST-E pkt 5	Przewody antenowe F6TSV wciągane do rur - tel. 692 471 561 ; 516172033 987	m m	 987.000	 987.000
				RAZEM	987.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg / wzmacniacz antenowy MEGA VP5 - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
80 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozgałęźnik abonencki FVC 2L - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
81 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozgałęźnik abonencki FVC 6L - tel. 692 471 561 ; 516172033 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
82 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - odgałęźnik abonencki FAC 1-10 - tel. 692 471 561 ; 516172033 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
83 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - odgałęźnik abonencki FAC 1-8 - tel. 692 471 561 ; 516172033 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
84 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - odgałęźnik abonencki FAC 1-6 - tel. 692 471 561 ; 516172033 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
85 d.4	SST-E pkt 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
86 d.4	SST-E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy /DY4mm/ 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
87 d.4	SST-E pkt 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 56	m m	56.000	56.000
				RAZEM	56.000
88 d.4	SST-E pkt 5	Przewody o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy/LY16mm/ 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
89 d.4	SST-E pkt 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
90 d.4	SST-E pkt 5	Pomiary poziomu sygnałów na wejściu gniazd abonenckich 36	kpl. kpl.	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
91 d.4	SST-E pkt 5	Pomiary poziomu sygnałów na wyjściu wzmacniacza, na końcu kabla antenowego 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
5		INSTALACJA DOMOFONOWA			
92 d.5	SST-E pkt 5	Montaż tablicy RWN1x12 - tel. 692 471 561 ; 516172033 16	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
93 d.5	SST-E pkt 5	Rury winidurkowe RL47 mm układane n.t. 147	m m	147.000	147.000
				RAZEM	147.000
94 d.5	SST-E pkt 5	Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 448	m m	448.000	448.000
				RAZEM	448.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	SST-E d.5 pkt 5	Drut stalowy ocynkowany o średnicy 2mm wciągany do rur 595	m m		
				595.000	
				RAZEM	595.000
96	SST-E d.5 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
97	SST-E d.5 pkt 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
98	SST-E d.5 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
99	SST-E d.5 pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
100	SST-E d.5 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YTKSY 21x2x0,8 - tel. 692 471 561 ; 516172033 26	m m		
				26.000	
				RAZEM	26.000
101	SST-E d.5 pkt 5	Przewody UTP 4x2x0,5-kat.5e wciągane do rur - tel. 692 471 561 ; 516172033 448	m m		
				448.000	
				RAZEM	448.000
102	SST-E d.5 pkt 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - np. Nedbox 2x12 dla centralki domofonowej /drzwiczki izolacyjne białe, pełne z zamkiem/ - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
103	SST-E d.5 pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - /centralka (sterownik) domofonu - kasetka elektroniki EC-2501/U/ - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
104	SST-E d.5 pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz (trafo zasilający) TS25/2; 12V AC/0,8A- - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
105	SST-E d.5 pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg /aparat wewnętrzny zestawu domofonu - unifon z sygnalizatorem akustycznym/- tel. 692 471 561 ; 516172033 36	szt. szt.		
				36.000	
				RAZEM	36.000
106	SST-E d.5 pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg /panel zewnętrzny zestawu domofonu do zabudowy pt/ - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
107	SST-E d.5 pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg /panel numerowy/- - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
108	SST-E d.5 pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg /rygiel elektryczny zestawu domofonu - elektrozaczep 12VAC/0,8 - tel. 692 471 561 ; 516172033 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
109	SST-E d.5 pkt 5	Przyciski "dzwonek" podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
110	SST-E d.6 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy /DY2,5mm/ 974	m m		
				974.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	974.000
111	SST-E d.6 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy /DY4mm/ 114	m m	114.000	
				RAZEM	114.000
112	SST-E d.6 pkt 5	Przewody o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy/LY16mm/ 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
113	SST-E d.6 pkt 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno /FeZn25x4mm/ 137	m m	137.000	
				RAZEM	137.000
114	SST-E d.6 pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 331	szt. szt.	331.000	
				RAZEM	331.000
115	SST-E d.6 pkt 5	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę 37	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
116	SST-E d.6 pkt 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 460	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
117	SST-E d.6 pkt 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 55	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
118	SST-E d.6 pkt 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w obudowie 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7		ROBOTY DODATKOWE I POMIARY			
119	SST-E d.7 pkt 5	Wykucie bruzd dla rur RL w cegle 386	m m	386.000	
				RAZEM	386.000
120	SST-E d.7 pkt 5	Wykucie bruzd dla rur RL w gipsie, tynku, gazobetonie 926	m m	926.000	
				RAZEM	926.000
121	SST-E d.7 pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 7823	m m	7823.000	
				RAZEM	7823.000
122	SST-E d.7 pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 9135	m m	9135.000	
				RAZEM	9135.000
123	SST-E d.7 pkt 5	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 58	otw. otw.	58.000	
				RAZEM	58.000
124	SST-E d.7 pkt 5	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 168	szt. szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
125	SST-E d.7 pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski lub bolce 202	szt.ży † szt.ży †	202.000	
				RAZEM	202.000
126	SST-E d.7 pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ży †		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72	szt.ży ↓	72.000	
				RAZEM	72.000
127 d.7	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce 40	szt.ży ↓ szt.ży ↓	40.000	
				RAZEM	40.000
128 d.7	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 70 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.ży ↓ szt.ży ↓	8.000	
				RAZEM	8.000
129 d.7	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 206	po- miar po- miar	206.000	
				RAZEM	206.000
130 d.7	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	po- miar po- miar	9.000	
				RAZEM	9.000
131 d.7	SST-E pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.7	SST-E pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 206	po- miar po- miar	206.000	
				RAZEM	206.000
133 d.7	SST-E pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.7	SST-E pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 8	po- miar po- miar	8.000	
				RAZEM	8.000
135 d.7	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.7	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 206	szt. szt.	206.000	
				RAZEM	206.000
137 d.7	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.7	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
139 d.7	SST-E pkt 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.7	SST-E pkt 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 59	prób. prób.	59.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.000