

Kosztorys ofertowy

**OBIEKT: Instalacje elektryczne i teletechniczne
w budynku mieszkalnym nr 5
zespołu budynków wielorodzinnych
przy ul. Dr. Męcz. Majdanka / Doświadczalna
w Lublinie**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
Kategoria robót 45311000-0 - roboty w zakresie okablowania i
instalacji elektrycznych
45312000-7 - instalowanie systemów alarmowych
i anten

INWESTOR: Gmina Lublin, Plac Wł. Łokietka 1

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU MIESZKALNYM NR 5 ZESPOŁU BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH - UL. DOŚWIADCZALNA NA FELINIE						
1		LINIE ZASILAJĄCE I TABLICE ROZDZIELCZE				
1	SST-E d.1 pkt 5	Montaż złącza kablowego ZK-3a	kpl.	1		
2	SST-E d.1 pkt 5	Montaż tablicy głównej TG	szt.	1		
3	SST-E d.1 pkt 5	Montaż tablicy TP1	szt.	1		
4	SST-E d.1 pkt 5	Montaż tablicy TP2	szt.	1		
5	SST-E d.1 pkt 5	Montaż tablicy TP3	szt.	1		
6	SST-E d.1 pkt 5	Montaż tablicy TP4	szt.	1		
7	SST-E d.1 pkt 5	Montaż tablic mieszkaniowych TM	szt.	36		
8	SST-E d.1 pkt 5	Montaż tablicy TA	szt.	1		
9	SST-E d.1 pkt 5	Montaż rozdzielnicy TW	szt.	1		
10	SST-E d.1 pkt 5	Rury winidurkowe PCW-A110 mm układane n.t. na betonie	m	45		
11	SST-E d.1 pkt 5	Rury winidurkowe PCW-A75 mm układane n.t. na betonie	m	110		
12	SST-E d.1 pkt 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm ² wciągane do rur/LgY70mm ² /	m	200		
13	SST-E d.1 pkt 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur/LgY25mm ² /	m	570		
14	SST-E d.1 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 /	m	670		
15	SST-E d.1 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 /	m	40		
16	SST-E d.1 pkt 5	Przewody kabelkowe YDY5x4 mm ² układane n.t.	m	8		
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WNETRZOWE				
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/	m	4290		
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/	m	864		
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/	m	82		
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/	m	167		
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 /	m	61		
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 /	m	12		
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 /	m	18		
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 /	m	130		
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 /	m	773		
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 /	m	73		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	SST-E d.2 pkt 5	Rury winidurkowe RL18 układane n.t. na betonie	m	3		
28	SST-E d.2 pkt 5	Rury winidurkowe RL 28 mm układane n.t. na betonie	m	3		
29	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur /YDY5x4mm ² /	m	3		
30	SST-E d.2 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur /YDY2x1mm ² /	m	3		
31	SST-E d.2 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	202		
32	SST-E d.2 pkt 5	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	73		
33	SST-E d.2 pkt 5	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	39		
34	SST-E d.2 pkt 5	Łączniki świecznikowe szczelne	szt.	14		
35	SST-E d.2 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		
36	SST-E d.2 pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2		
37	SST-E d.2 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		
38	SST-E d.2 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1024		
39	SST-E d.2 pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	338		
40	SST-E d.2 pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	686		
41	SST-E d.2 pkt 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	100		
42	SST-E d.2 pkt 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	80		
43	SST-E d.2 pkt 5	Przyciski "światło" podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	34		
44	SST-E d.2 pkt 5	Przyciski "dzwonek" podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	36		
45	SST-E d.2 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		
46	SST-E d.2 pkt 5	Instalowanie opraw oświetleniowych PKS2x36W /G/	kpl.	9		
47	SST-E d.2 pkt 5	Instalowanie opraw oświetleniowych PKS1x36W /E/	kpl.	5		
48	SST-E d.2 pkt 5	Instalowanie opraw oświetleniowych typu CLUB 2D 38W /C,H/	kpl.	6		
49	SST-E d.2 pkt 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodpome strugoodpome porcelanowe przykręcane/OIIB-100W/A, K//	kpl.	83		
50	SST-E d.2 pkt 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodpome strugoodpome porcelanowe przykręcane/OIB-100W/D//	kpl.	17		
51	SST-E d.2 pkt 5	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x36 W/ BMk1x36W/B//	kpl.	24		
3		INSTALACJA TELEFONICZNA				
52	SST-E d.3 pkt 5	Montaż tablicy TT/PWn80S/	szt.	1		
53	SST-E d.3 pkt 5	Montaż tablicy TT/PWa10S/	szt.	16		
54	SST-E d.3 pkt 5	Rury winidurkowe RL47 mm układane n.t.	m	120		
55	SST-E d.3 pkt 5	Drut stalowy ocynkowany o średnicy 2mm wciągany do rur	m	120		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.3	SST-E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy /YTKSY 1x2x0,5mm/	m	560		
57 d.3	SST-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	4		
58 d.3	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	szt.	4		
59 d.3	SST-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	36		
60 d.3	SST-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	36		
61 d.3	SST-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe telefoniczne	szt.	36		
4		INSTALACJA RTV				
62 d.4	SST-E pkt 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica RTV / stacja czołowa/ - tel. 692 471 561 ; 516172033	szt.	1		
63 d.4	SST-E pkt 5	Montaż tablicy RWN1x12	szt.	7		
64 d.4	SST-E pkt 5	Rury winidurkowe RL47 mm układane n.t.	m	38		
65 d.4	SST-E pkt 5	Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	864		
66 d.4	SST-E pkt 5	Drut stalowy ocynkowany o średnicy 2mm wciągany do rur	m	902		
67 d.4	SST-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	36		
68 d.4	SST-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	36		
69 d.4	SST-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe RTV - tel. 692 471 561 ; 516172033	szt.	36		
70 d.4	SST-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	2		
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	szt.	2		
72 d.4	SST-E pkt 5	Montaż i ustawienie metalowego masztu rurowego na uchwytach bezinwazyjnych - tel. 692 471 561 ; 516172033	maszt.	1		
73 d.4	SST-E pkt 5	Montaż anteny VHF, pasmo III - 6 elem. - kanały 5-12 - tel. 692 471 561 ; 516172033	maszt.	1		
74 d.4	SST-E pkt 5	Montaż anteny UHF - 100 elementów, kanały 21-69 - tel. 692 471 561 ; 516172033	maszt.	3		
75 d.4	SST-E pkt 5	Montaż anteny FM radiowej aktywnej; częstotliwość pracy - 88-108MHz - tel. 692 471 561 ; 516172033	maszt.	1		
76 d.4	SST-E pkt 5	Montaż obejmy kominowej - tel. 692 471 561 ; 516172033	maszt.	2		
77 d.4	SST-E pkt 5	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm - tel. 692 471 561 ; 516172033	szt.	72		
78 d.4	SST-E pkt 5	Przewody antenowe F6TSV wciągane do rur - tel. 692 471 561 ; 516172033	m	987		
79 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg / wzmacniacz antenowy MEGA VP5 - tel. 692 471 561 ; 516172033	szt.	1		
80 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozgałęźnik abonencki FVC 2L - tel. 692 471 561 ; 516172033	szt.	1		
81 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozgałęźnik abonencki FVC 6L - tel. 692 471 561 ; 516172033	szt.	8		
82 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - odgałęźnik abonencki FAC 1-10 - tel. 692 471 561 ; 516172033	szt.	2		
83 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - odgałęźnik abonencki FAC 1-8 - tel. 692 471 561 ; 516172033	szt.	2		
84 d.4	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - odgałęźnik abonencki FAC 1-6 - tel. 692 471 561 ; 516172033	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85	SST-E d.4 pkt 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pret-pret	szt.	8		
86	SST-E d.4 pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy /DY4mm/	m	18		
87	SST-E d.4 pkt 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m	56		
88	SST-E d.4 pkt 5	Przewody o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy/LY16mm/	m	8		
89	SST-E d.4 pkt 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m	16		
90	SST-E d.4 pkt 5	Pomiary poziomu sygnałów na wejściu gniazd abonenckich	kpl.	36		
91	SST-E d.4 pkt 5	Pomiary poziomu sygnałów na wyjściu wzmacniacza, na końcu kabla antenowego	kpl.	5		
5		INSTALACJA DOMOFONOWA				
92	SST-E d.5 pkt 5	Montaż tablicy RWN1x12 - tel. 692 471 561 ; 516172033	szt.	16		
93	SST-E d.5 pkt 5	Rury winidurowe RL47 mm układane n.t.	m	147		
94	SST-E d.5 pkt 5	Rury winidurowe o śr. 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	448		
95	SST-E d.5 pkt 5	Drut stalowy ocynkowany o średnicy 2mm wciągany do rur	m	595		
96	SST-E d.5 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	4		
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	szt.	4		
98	SST-E d.5 pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2		
99	SST-E d.5 pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2		
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	m	26		
101	SST-E d.5 pkt 5	Przewody UTP 4x2x0,5-kat.5e wciągane do rur - tel. 692 471 561 ; 516172033	m	448		
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	szt.	1		
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	szt.	1		
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	szt.	1		
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	szt.	36		
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	szt.	1		
107	SST-E d.5 pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg /panel numerowy/- - tel. 692 471 561 ; 516172033	szt.	1		
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	szt.	1		
109	SST-E d.5 pkt 5	Przyciski "dzwonek" podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
6		INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEN 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/	m	974		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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/	m	114		
112	SST-E d.6 pkt 5	Przewody o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy/LY16mm/	m	36		
113	SST-E d.6 pkt 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno /FeZn25x4mm/	m	137		
114	SST-E d.6 pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	331		
115	SST-E d.6 pkt 5	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.	37		
116	SST-E d.6 pkt 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	460		
117	SST-E d.6 pkt 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 10 mm na dachu	szt.	55		
118	SST-E d.6 pkt 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w obudowie	szt.	13		
7	ROBOTY DODATKOWE I POMIARY					
119	SST-E d.7 pkt 5	Wykucie bruzd dla rur RL w cegle	m	386		
120	SST-E d.7 pkt 5	Wykucie bruzd dla rur RL w gipsie, tynku, gazobetonie	m	926		
121	SST-E d.7 pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	7823		
122	SST-E d.7 pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9135		
123	SST-E d.7 pkt 5	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	58		
124	SST-E d.7 pkt 5	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	168		
125	SST-E d.7 pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	202		
126	SST-E d.7 pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	72		
127	SST-E d.7 pkt 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	40		
128	SST-E d.7 pkt 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 70 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8		
129	SST-E d.7 pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	206		
130	SST-E d.7 pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	9		
131	SST-E d.7 pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
132	SST-E d.7 pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	206		
133	SST-E d.7 pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
134	SST-E d.7 pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	8		
135	SST-E d.7 pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
136	SST-E d.7 pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	206		
137	SST-E d.7 pkt 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
138	SST-E d.7 pkt 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	12		
139	SST-E d.7 pkt 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
140	SST-E d.7 pkt 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	59		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: