
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : adaptacjaparteru i I piętra budynku wielorodzinnego ze zmiana funkcji mieszkaniowej na administracyjną etap 2017 r
ADRES INWESTYCJI : Starogard Gd. ul. Sikorskiego 7
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9
ADRES WYKONAWCY : ,
BRANŻA : elektryczna
Poziom cen : SEKOCENBUD I kw. 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Demontaż instalacji elektrycznej				
1	KNNR 9	Demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelko-	m	760		
d.1	N00903010300	wego okrągłego				
2	KNNR 9	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5 m2	szt	2		
d.1	N00902010700					
3	KNNR 9	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt	13		
d.1	N00904010700					
4	KNNR 9	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2-bieg.	szt	15		
d.1	N00904020600					
5	KNNR 9	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłowych z kloszem	szt	11		
d.1	N00905010600					
Razem dział: Demontaż instalacji elektrycznej						
2		Zasilanie				
6	KNNR 5	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża RP1	szt	1		
d.2	N00504050100					
7	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	12		
d.2						
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YDY 5x16	m	38		
d.2	N00507150300					
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania YDY 5x10 mm2	m	36		
d.2	N00502090300					
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania YDY 5x6 mm2	m	28		
d.2	N00502090300					
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania YDY 5x4 mm2	m	42		
d.2	N00502090300					
12	KNNR 5	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	20		
d.2	N00512031000					
Razem dział: Zasilanie						
3		Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych i zasilania przepływowych podgrzewaczy wody				
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	m	70		
d.3	N00512070500					
14	KNNR 5	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt	17		
d.3	N00512090500					
15	KNNR 5	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	70		
d.3	N00501010100					
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5	m	70		
d.3	N00502030100					
17	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton YDY 3x2,5 mm2	m	1140		
d.3	N00502040200					
18	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	45		
d.3	N00503011100					
19	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt	32		
d.3	N00503020200					
20	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt	45		
d.3	N00503080200					
21	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt	4		
d.3	N00503080500					
22	KNNR 5	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	70		
d.3	N00512080100					
23	KNNR 5	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	68		
d.3	N00512030100					
Razem dział: Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych i zasilania przepływowych podgrzewaczy wody						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Instalacja gniazd komputerowych				
24 d.4	KNNR 5 N00512090401 000	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły	szt	34		
25 d.4	KNNR 5 N00512070400 000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - gips, tynk, gazobeton	m	40		
26 d.4	KNNR 5 N00501010500 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	90		
27 d.4	KNNR 5 0110- 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłgowe i ścienne) przykręcane do cegły	m	80		
28 d.4	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5	m	270		
29 d.4	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur UTP 4x2/0,5 kat.6	m	1160		
30 d.4	KNNR 5 N00512080100 000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	90		
31 d.4	KNNR 5 N00503011100 000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	20		
32 d.4	KNNR 5 N00503020100 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	20		
33 d.4	KNNR 5 N00503080100 000	Zestaw gniazd instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe komputerowe RJ45 końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt	20		
Razem dział: Instalacja gniazd komputerowych						
5		Instalacja elektryczna i telekomunikacyjna powiązanie z istniejącymi instalacjami				
34 d.5	KNNR 5 0111- 04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	80		
35 d.5	KNNR 5 1209- 0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8		
36 d.5	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania UTP 4x2/0,5 kat.6	m	1060		
37 d.5	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kabel światłowodowy	m	885		
Razem dział: Instalacja elektryczna i telekomunikacyjna powiązanie z istniejącymi instalacjami						
6		Instalacja oświetleniowa				
38 d.6	KNNR 5 N00512090504 000	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	szt	10		
39 d.6	KNNR 5 N00512070100 000	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	108		
40 d.6	KNNR 5 N00501050500 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm w ciągach wielokrotnych n.t., mocowane do konsolek osadzonych na konstrukcji metalowej	m	108		
41 d.6	KNNR 5 N00502050100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDYp 3x1,5	m	1050		
42 d.6	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5	m	78		
43 d.6	KNNR 5 N00512080100 000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	778		
44 d.6	KNNR 5 N00505020300 000	Oprawy oświetleniowe Lena Lighting 60x60 Compact	kpl	44		
45 d.6	KNNR 5 N00505020300 000	Oprawy oświetleniowe Lena Lighting Nectra IP 44	kpl	10		
46 d.6	KNNR 5 N00505020300 000	Oprawy oświetleniowe SQUARES 111x2	kpl	1		
47 d.6	KNNR 5 N00505020200 000	Oprawy oświetleniowe HYBRID ORBIT AREO LED2	kpl	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.6	KNNR 5 N00505020200 000	Oprawy oświetleniowe HYBRID ORBIT ROAD LED2	kpl	4		
49 d.6	KNNR 5 N00505020200 000	Oprawy oświetleniowe do oświetlenia schodów	kpl	12		
50 d.6	KNNR 5 N00505020200 000	Taśma LED	kpl	2		
51 d.6	KNNR 5 N00503011100 000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	19		
52 d.6	KNNR 5 N00503020100 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	19		
53 d.6	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3		
54 d.6	KNNR 5 N00503060400 000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, dwubiegunowe	szt	19		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
7		Instalacja zasilania wentylacji i klimatyzacji				
55 d.7	KNNR 5 N00512090502 000	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	szt	15		
56 d.7	KNNR 5 N00512070500 000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	m	34		
57 d.7	KNNR 5 N00501010100 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	34		
58 d.7	KNNR 5 N00512080100 000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	34		
59 d.7	KNNR 5 N00501050600 000	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm w ciągach wielokrotnych n.t., mocowane do konsolek osadzonych na konstrukcji metalowej	m	34		
60 d.7	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5	m	329		
61 d.7	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5	m	67		
62 d.7	KNNR 5 N00502030300 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 5x4	m	70		
Razem dział: Instalacja zasilania wentylacji i klimatyzacji						
8		Instalacje monitoringu				
63 d.8	KNNR 5 N00504060100 000	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg kamera CCTV	szt	3		
64 d.8	KNNR 5 N00504060100 000	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg kamera CCTV IP66	szt	4		
65 d.8	KNNR 5 N00512090401 000	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły	szt	7		
66 d.8	KNNR 5 N00512070400 000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - gips, tynk, gazobeton	m	85		
67 d.8	KNNR 5 N00501010500 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	85		
68 d.8	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YTKSY 4x2x0,8	m	45		
69 d.8	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YTKSY 2x2x0,8	m	45		
70 d.8	KNNR 5 N00512080100 000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	45		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.8	KNNR 5 N00502090100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania YTKSY 3x2x0,8	m	600		
72 d.8	KNNR 5 N00502090100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania YTKSY 1x4x0,5	m	440		
73 d.8	KNNR 5 N00503011100 000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	11		
74 d.8	KNNR 5 N00503020100 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	6		
75 d.8	KNNR 5 N00503020200 000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm podwójne	szt	6		
Razem dział: Instalacje monitoringu						
9	Instalacja alarmowa					
76 d.9	KNNR 5 N00504050200 000	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża Centrala ppoż	szt	1		
77 d.9	KNNR 5 N00512070400 000	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - gips, tynk, gazobeton	m	92		
78 d.9	KNNR 5 N00501010100 000	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	92		
79 d.9	KNNR 5 N00502030100 000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur YTKSY 3x2x0,5	m	890		
80 d.9	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m	954		
81 d.9	KNNR 5 N00504060100 000	Aparaty elektryczne o masie Czujnik ruchu podczerwieni PIR 360	szt	1		
82 d.9	KNNR 5 N00504060100 000	Aparaty elektryczne o masie Czujnik ruchu podczerwieni PIR	szt	9		
83 d.9	KNNR 5 N00504060100 000	Aparaty elektryczne Sygnalizator akustyczno optyczny	szt	1		
84 d.9	KNNR 5 N00504060100 000	Aparaty elektryczne adresowalna optyczna czujka dymu	szt	20		
85 d.9	KNNR 5 0307- 01	Łączniki i przyciski instalacyjne ROP	szt.	1		
Razem dział: Instalacja alarmowa						
10	Sprawdzenia i badania odbiorcze					
86 d.10	KNNR 5 N00513030100 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
87 d.10	KNNR 5 N00513030200 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar	62		
88 d.10	KNNR 5 N00513030300 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
89 d.10	KNNR 5 N00513030400 000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar	pomiar	5		
90 d.10	KNNR 5 N00513040500 000	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt	1		
91 d.10	KNNR 5 N00513040600 000	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt	63		
92 d.10	KNNR N005- 1304-040	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt	2		
Razem dział: Sprawdzenia i badania odbiorcze						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	749.1331		
2.	robotnicy	r-g	233.2404		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna	kg	0.3230		0.3230			
2.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	298.2000		298.2000			
3.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe Centrala ppoż	szt	1.0000		1.0000			
4.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe RP1	szt	1.0000		1.0000			
5.	kamera CCTV	szt	3.0000		3.0000			
6.	kamera CCTV Ip66	szt	4.0000		4.0000			
7.	Czujnik ruchu podczerwieni PIR 360	szt	1.0000		1.0000			
8.	Czujnik ruchu podczerwieni PIR	szt	9.0000		9.0000			
9.	Sygnalizator akustyczny optyczny	szt	1.0000		1.0000			
10.	adresowalna optyczna czujka dymu	szt	20.0000		20.0000			
11.	Lena Lighting 60x60 Compact	szt	44.0000		44.0000			
12.	Oprawy Lena Lighting Nectra IP 44	szt	10.0000		10.0000			
13.	Oprawy SQUARES 111x2	szt	1.0000		1.0000			
14.	Oprawa HYBRID ORBIT AREO LED2	szt	2.0000		2.0000			
15.	Oprawa HYBRID ORBIT ROAD LED2	szt	4.0000		4.0000			
16.	Oprawa do oświetlenia schodów	szt	12.0000		12.0000			
17.	Taśma Led	szt	2.0000		2.0000			
18.	ROP	szt.	1.0200		1.0200			
19.	przyciski instalacyjne	szt.	3.0600		3.0600			
20.	Łączniki instalacyjne dwubiegunowe	szt	19.3800		19.3800			
21.	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	4.0800		4.0800			
22.	Gniazdo 2-bieg. pojedyncze z uziem.	szt	45.9000		45.9000			
23.	Zestaw gniazd podtynkowe , telekomunikacyjne i komputerowe RJ45	szt	20.4000		20.4000			
24.	Puszki instal.uniwiersalne podtynkowe PU-60	szt	32.6400		32.6400			
25.	Puszki z tworz.p/t okrągłe końcowe, PK-60	szt	12.2400		12.2400			
26.	Puszki z tworz.p/t okrągłe końcowe, PK-60	szt	20.4000		20.4000			
27.	Puszki końcowe,do ścian z płyt gipsowych	szt	19.3800		19.3800			
28.	Rury elektroins.PVC karbowane typu RKBG28	m	35.3600		35.3600			
29.	Rura instalacyjna gładka typu RB 16 mm	m	88.4000		88.4000			
30.	Rura instalacyjna gładka typu RB 16 mm	m	205.9200		205.9200			
31.	Rura instalacyjna gładka typu RB 18 mm	m	168.4800		168.4800			
32.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	35.3600		35.3600			
33.	Złączki kompensacyj. do rur z tw.szt.ZCL28	szt	13.9400		13.9400			
34.	Złączki z PCW do rur	szt	34.8500		34.8500			
35.	Złączki z PCW do rur	szt	161.5400		161.5400			
36.	listwa elektroinstalacyjna	m	83.2000		83.2000			
37.	kanal instalacyjny	m	83.2000		83.2000			
38.	Opaski kablowe typu OKi	szt	1.9000		1.9000			
39.	Przewody kabelkowe	m	624.0000		624.0000			
40.	przewody HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m	992.1600		992.1600			
41.	kabel światłowodowy	m	920.4000		920.4000			
42.	Przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,8	m	46.8000		46.8000			
43.	Przewody kabelkowe UTP 4x2/0,5 kat.6	m	2308.8000		2308.8000			
44.	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2	m	37.4400		37.4400			
45.	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2	m	29.1200		29.1200			
46.	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2	m	116.4800		116.4800			
47.	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5	m	925.6000		925.6000			
48.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	1242.8000		1242.8000			
49.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	1881.3600		1881.3600			
50.	Przewody kabelkowe YTKSY 2x2x0,8	m	46.8000		46.8000			
51.	Przewody YTKSY 1x4x0,5	m	457.6000		457.6000			
52.	Przewód YDY 5x16	m	39.5200		39.5200			
53.	łącznik	szt.	108.8000		108.8000			
54.	kołki rozporowe	szt.	432.0000		432.0000			
55.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	216.0000		216.0000			
56.	Materiały pomocnicze	zł						
57.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy	m-g	0.1710		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0.2546		
3.	Ciągnik kołowy	m-g	0.1710		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1710		
5.	Spawarka	m-g	3.0672		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	V	RAZEM
1	Demontaż instalacji elektrycznej								
2	Zasilanie								
3	Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych i zasilania przepływowych podgrzewaczy wody								
4	Instalacja gniazd komputerowych								
5	Instalacja elektryczna i telekomunikacyjna powiązanie z istniejącymi instalacjami								
6	Instalacja oświetleniowa								
7	Instalacja zasilania wentylacji i klimatyzacji								
8	Instalacje monitoringu								
9	Instalacja alarmowa								
10	Sprawdzenia i badania odbiorcze								
	RAZEM								

Słownie: