
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO
W MIKOŁAJOWIE PRACE KONSTRUKCYJNE I REMONTOWE
ADRES INWESTYCJI: MIKOŁAJÓW 1A, gmina ROKICINY dz. nr 101607_2.0014.99/2
NAZWA INWESTORA: GMINA ROKICINY
ADRES INWESTORA: 97-221 ROKICINY-KOLONIA, UL. TOMASZOWSKA 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Adam Ciećwierz MAZ/0033/OWOK/06

DATA OPRACOWANIA: 18.06.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
18.06.2026

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ZABEZPIECZENIE RYS ELEWACJI ZACHODNIEJ			
1 d.1	KNNR 5 0721-03 analogia	Cięcie bruzd na głębokość 5 cm, w analogii z	m		
	wzdłuż	3,00 * 2 + 0,60 * 2	m	7,200	
	poprzeczne	0,60 * 2 * 7 + 0,85 + 1,05	m	10,300	
				RAZEM	17,500
2 d.1	kalk. własna	Oczyszczanie i odpylenie bruzd	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew spiralnych poziomo- prety zpręty ze stali zbrojeniowej żebrowanej #10 (stal A - IIIN, RB500W).Pręty wklejane na zaprawę cementową 1:4 przygotowaną z dodatkiem środka uplastyczniającego i zwiększającego przyczepność do podłoża np. ().	m		
		34,400 * 0,15 * 2	m	10,320	
				RAZEM	10,320
4 d.1	ZKNR C-2 0703-05	Wprowadzenie w rysy pomiędzy prętami ciepłego wypełniacza wstrzykiwanego pod ciśnieniem metodą iniekcji.	m		
		34,400 * 0,30 * 0,5	m	5,160	
				RAZEM	5,160
5 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.1	m	17,500	
				RAZEM	17,500
2		PODEST WEJŚCIOWY			
2.1		Rozbiórki			
6 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości dc 15 cm	m3		
		2 * 0,45 * 1,56	m3	1,404	
				RAZEM	1,404
2.2		Renowacja balustrad			
7 d.2.2	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		9,78 * 1,10 * 2	m2	21,516	
				RAZEM	21,516
8 d.2.2	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.7	m2	21,516	
				RAZEM	21,516
9 d.2.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.8	m2	21,516	
				RAZEM	21,516
2.3		Wywóz i utylizacja			
10 d.2.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.6	m3	1,404	
				RAZEM	1,404
11 d.2.3		Oплата utylizacyjna	m3		
		poz.10	m3	1,404	
				RAZEM	1,404
2.4		Ścianka oporowa			
12 d.2.4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,58		9,580	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz. 12 A * 0,30 * 1,00	m3	9,580	
	skos	poz. 12 A * 0,5 * 1,00 * 1,00	m3	2,874	
				4,790	
				RAZEM	7,664
13 d.2.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		9,68 * 0,30	m2	2,904	
				RAZEM	2,904
14 d.2.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. -	m3		
		poz. 13 * 0,10	m3	0,290	
				RAZEM	0,290
15 d.2.4	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Ściany betonowe w deskowaniu I I - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
	belka podwalinowa Bp-1	1,75 * 9,58	m2	16,765	
				RAZEM	16,765
16 d.2.4	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi 8	kg		
		poz. 15 * 0,20 * 110	kg	368,830	
				RAZEM	368,830
2.5		Schody			
17 d.2.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz. 18 * 0,03	m3	0,510	
				RAZEM	0,510
18 d.2.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 * 5 * 1,70	m	17,000	
				RAZEM	17,000
19 d.2.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,14 * 2	m2	4,280	
				RAZEM	4,280
20 d.2.5	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowo cementowej	m2		
		poz. 19	m2	4,280	
				RAZEM	4,280
2.6		Podest			
21 d.2.6	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		10,94	m2	10,940	
				RAZEM	10,940
22 d.2.6	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowo cementowej gr 3 cm	m2		
		poz. 19	m2	4,280	
				RAZEM	4,280

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		NADPROŻE DRZWIOWE			
23 d.3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania i rozstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.3	KNR 4-01 0334-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla nadproży stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3		Wykonanie betonowej poduszki szerokości = grubości ściany, wysokości 20 cm, długości 30 cm (beton : C16/20)	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę, Nadproże 2xIPE 140 mm masa 12,9 kg na 1mb	kg		
		1,62 * 2		3,240	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.26 A * 12,9	kg	3,240	
				41,796	
				RAZEM	41,796
27 d.3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		ŚCIANY ORAZ SUFIT			
4.1		Tynki			
28 d.4.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2. Przyjęto 10 % powierzchni brutto	m2		
		6,44 + 24,21 + 10,12		40,770	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.28 A * 10%	m2	40,770	
				4,077	
				RAZEM	4,077
29 d.4.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2. Przyjęto 10 % powierzchni brutto	m2		
		10,70 + 20,17 + 12,99		43,860	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.29 A * 2,80 * 10%	m2	43,860	
				12,281	
				RAZEM	12,281
30 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " " - powierzchnie poziome	m2		
		poz.28	m2	4,077	
				RAZEM	4,077
31 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " " - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.29	m2	12,281	
				RAZEM	12,281
32 d.4.1	KNR 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.30	m2	4,077	
				RAZEM	4,077

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		poz.31	m ²	12,281	
				RAZEM	12,281
4.2		Prace malarskie			
34 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami ' " - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.28 A	m ²	40,770	
				RAZEM	40,770
35 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami ' " - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.29 A * 2,80	m ²	122,808	
				RAZEM	122,808
36 d.4.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.34	m ²	40,770	
				RAZEM	40,770
37 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.35	m ²	122,808	
				RAZEM	122,808
4.3		Płytki ceramiczne na ścianach			
38 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami ' " - powierzchnie pionowe	m ²		
		13,04 * 2,01 - 0,80 * 2,00 - 1,65 * 1,45	m ²	22,218	
		10,84 * 2,13 - 1,00 * 0,95 - 0,80 * 2,00	m ²	20,539	
				RAZEM	42,757
39 d.4.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.38	m ²	42,757	
				RAZEM	42,757
40 d.4.3	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii : " - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.39	m ²	42,757	
				RAZEM	42,757
41 d.4.3	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie t - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej i poziomej	m		
		13,04 + 10,84 + 8 * 2,13 + 6 * 2,10	m	53,520	
				RAZEM	53,520
42 d.4.3	NNRNKB 202 2802-01	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 3 mm	m ²		
		poz.40	m ²	42,757	
				RAZEM	42,757
43 d.4.3	KNR 9-27 0502-02	Silikonowanie , w analogii z Obróbka dylatacji	m		
		poz.41	m	53,520	
				RAZEM	53,520
5		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
5.1		Instalacja grzewcza			
44 d.5.1	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		40,77	m ²	40,770	
				RAZEM	40,770
45 d.5.1	KNR 0-31 0306-02	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP03/16 (3 obwody, 3/4"/16)	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5.1	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		40,77	m2	40,770	
				RAZEM	40,770
47 d.5.1	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		40,77	m2	40,770	
				RAZEM	40,770
5.2		Montaż pompy ciepła			
48 d.5.2	KNR 7-24 0130-01	Montaż pompy ciepła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Instalacja wod-kan Roboty rozbiórkowe			
49 d.5.3	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
49' d.5.3	KNR-W 4-02 0234-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5.3		Demontaż kratki ściekowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5.3	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.5.3	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.5.3		Wycięcie nieczynnych i zbędnych instalacji wody, co i kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5.3	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.54	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Instalacja wodociągowa			
56 d.5.4	KNNR 4 0111-04	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych fi 16x2,2	m		
		5,67 + 2,00	m	7,670	
		5,81 + 1,84	m	7,650	
				RAZEM	15,320
57 d.5.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rury otuliną z pianki PE 1-warstwowo grub 9 mm	m		
		poz.56	m	15,320	
				RAZEM	15,320

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.5.4	KNNR 4 0411-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc	szt		
		poz.52	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.5.4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.51	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.5.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	m		
		poz.56	m	15,320	
				RAZEM	15,320
61 d.5.4		Przepusty rurowe hermetyczne w ścianach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.5.4		Przekucia, bruzdy i zamurownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
63 d.5.5	KNNR 4 0208-03	Rurociąg kanalizacyjny niskosumowy z PVC fi 160	m		
		2,70 + 1,55	m	4,250	
				RAZEM	4,250
64 d.5.5	KNNR 4 0208-03	Rurociąg kanalizacyjny niskosumowy z PVC fi 110	m		
		0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500
65 d.5.5	KNNR 4 0208-03	Rurociąg kanalizacyjny niskosumowy z PVC fi 75	m		
		4,66 + 1,27	m	5,930	
				RAZEM	5,930
66 d.5.5	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.5.5	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.5.5	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.5.5	KNNR 4 1610-01	Próba szczelności kanałów rurowych do fi 150 (długość 50 m)	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.5.5		Przepusty rurowe w ścianach wg dokumentacj	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.5.5		Przekucia, bruzdy i zamurownia	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
72 d.5.5	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką typu Geberit wraz z podkonstrukcją	kpl.		
		poz.49	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.5.5	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.5.5	KNNR 4 0230-02	Zlewozmywak ipodwjne z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.5.5	KNNR 4 0231-05	Kratki ściekowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.6		Wymiana opraw oświetleniowych			
5.6.1		Demontaże			
76 d.5.6. 1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.6.2		Wywóz i utylizacja			
77 d.5.6. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
	oprawy	poz.76 * 1,00 * 0,10 * 0,20 A (Obliczenie pomocnicze)		0,080 =====	
		poz.77 A	m3	0,080 0,080	
				RAZEM	0,080
78 d.5.6. 2		Oplata utylizacyjna	m3		
		poz.77	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
5.6.3		Montaże			
79 d.5.6. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		poz.80 * 15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
80 d.5.6. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe oświetlenia oprawy LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.5.6. 3	KNNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.7		Wymiana gniazd wtykowych			
82 d.5.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		poz.84 * 15	m	150,000	
				RAZEM	150,000
83 d.5.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.5.7	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.8		Prace towarzyszące			
85 d.5.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.79 + poz.82	m	210,000	
				RAZEM	210,000
86 d.5.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.85	m	210,000	
				RAZEM	210,000
5.9		Pomiary			
87 d.5.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.5.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.5.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 ZABEZPIECZENIE RYS ELEWACJI ZACHODNIEJ		2
2 PODEST WEJŚCIOWY		2
3 NADPROŻE DRZWIOWE		4
4 ŚCIANY ORAZ SUFIT		4
5 INSTALACJE WEWNĘTRZNE		5
Spis treści		10