

BUDOWA PARKINGU DLA
SAMOCHODÓW OSOBOWYCH
UL.KWIATKOWSKIEGO
STARACHOWICE

STARACHOWICE
UL.KWIATKOWSKIEGO
DZ.NR.729/68,729/64,729/63,729/67,729/
66,729/65,728/11

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH PRZY
UL.KWIATKOWSKIEGO W STARACHOWICACH
ADRES INWESTYCJI: STARACHOWICE UL KWIATKOWSKIEGO
NAZWA INWESTORA: SSE STARACHOWICE S.A.
ADRES INWESTORA: STARACHOWICE UL.RADOMSKA 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Antoni Szczerba
mgr inż.MARAEK SZCZERBA

DATA OPRACOWANIA: 2022.10.19

WYKONAWCA:

Antoni Szczerba
Upr. Projektowe w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nadzorowanie i kierowanie w zakresie
instalacji sanitarnych.
Nr Ewid. 41/81 tel. 502 364 407

INWESTOR:

Data opracowania
2022.10.19

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ROZBÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		352	m	352,000	
				RAZEM	352,000
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		223	m	223,000	
				RAZEM	223,000
3 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
4 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
5 d.1	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości do 14 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1003	m2	1 003,000	
				RAZEM	1 003,000
6 d.1	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		8,9	m3	8,900	
				RAZEM	8,900
7 d.1	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów gazowych z rur stalowych o śr. ponad 25 do 50 mm stacji tankowania gazu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNR 7-16 1203-02	Zbiorniki na gaz metalowe poziome o poj.4850 l/demontaż/	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 4-04 0604-04 z.sz.2.3.	Burzenie , stóp fundamentowych o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych dot.stacji gazu	m3		
		13,17	m3	13,170	
				RAZEM	13,170
10 d.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji zadaszenia świetlików dachowych z elementów stalowych nad dystrybutorem	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów ścian komór ciepłych z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m3		
		7,03	m3	7,030	
				RAZEM	7,030
12 d.1	KSNR 4 2303-07	Montaż muf składanych dwuczęściowych mufa osłonowa rury o śr. 225 mm, śr. zewn. rury stalowej 125 mm w 2- ch komorach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNR 4-04 0702-01	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. do 25 mm w komorze z zaspawaniem otworów	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie komór piaskiem	m3		
		10,44	m3	10,440	
				RAZEM	10,440

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie /piasek	m3		
		10,44	m3	10,440	
				RAZEM	10,440
2		NAWIERZCHNIE PARKINGOWE , DOJAZDY I CHODNIKI			
16 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,3336	ha	0,334	
				RAZEM	0,334
17 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		2297,12	m2	2 297,120	
				RAZEM	2 297,120
18 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		2297,12	m2	2 297,120	
				RAZEM	2 297,120
19 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		349,4	m2	349,400	
				RAZEM	349,400
20 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2297,12	m2	2 297,120	
				RAZEM	2 297,120
21 d.2	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2		
		2297,12	m2	2 297,120	
				RAZEM	2 297,120
22 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1947,72	m2	1 947,720	
				RAZEM	1 947,720
23 d.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		1947,72	m2	1 947,720	
				RAZEM	1 947,720
24 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		349,4	m2	349,400	
				RAZEM	349,400
25 d.2	KNR AT-09 0201-03	Warstwy konstrukcyjne budowlane - geowłóknina	m2		
		971,2	m2	971,200	
				RAZEM	971,200
26 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1947,72	m2	1 947,720	
				RAZEM	1 947,720
27 d.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -6	m2		
		1947,72	m2	1 947,720	
				RAZEM	1 947,720

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		349,4	m2	349,400	
				RAZEM	349,400
29 d.2	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		770	m	770,000	
				RAZEM	770,000
30 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		338	m	338,000	
				RAZEM	338,000
32 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1038	m	1 038,000	
				RAZEM	1 038,000
33 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		57,77	m3	57,770	
				RAZEM	57,770
34 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża i betonowa zwykła	m3		
		23,64	m3	23,640	
				RAZEM	23,640
35 d.2	KNR 2-01 0520-01	Nawierzchnia z płyty prefabrykowanych ażurowych	m2		
		27,87	m2	27,870	
				RAZEM	27,870
36 d.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m2		
		2453	m2	2 453,000	
				RAZEM	2 453,000
37 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
		87,56	m2	87,560	
				RAZEM	87,560
38 d.2	KNR 5-01 0505-07	Obniżenie wjazdu studni kablowych w stosunku do projektowanych nawierzchni	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.2	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni telekomunikacyjnej na typu ciężkiego dla ruchu kołowego o dużym nasileniu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm dla kabli telekomunikacyjnych	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
41 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		76,13	m3	76,130	
				RAZEM	76,130

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		76,13	m3	76,130	
				RAZEM	76,130
43 d.2	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		1489	m3	1 489,000	
				RAZEM	1 489,000
44 d.2	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		1489	m3	1 489,000	
				RAZEM	1 489,000
3		TRAWNIKI			
45 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1011,33	m2	1 011,330	
				RAZEM	1 011,330
46 d.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		1011,33	m2	1 011,330	
				RAZEM	1 011,330
47 d.3	KNR 2-01 0511-01	Transport ziemi pod trawniki do 0,5 km	m2		
		1011,33	m2	1 011,330	
				RAZEM	1 011,330
48 d.3	KNR 2-01 0511-02	Transport ziemi - dodatek za każde dalsze 0,5 km do 3 km Krotność = 2	m2		
		1011,33	m2	1 011,330	
				RAZEM	1 011,330
49 d.3	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z ziemi urodzajnej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1011,33	m2	1 011,330	
				RAZEM	1 011,330
50 d.3	KNR 2-31 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z ziemi urodzajnej - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		1011,33	m2	1 011,330	
				RAZEM	1 011,330
51 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		1011,33	m2	1 011,330	
				RAZEM	1 011,330
52 d.3	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie trawnika w ziemi urodzajnej	m2		
		1011,33	m2	1 011,330	
				RAZEM	1 011,330
53 d.3	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		202,26	m3	202,260	
				RAZEM	202,260
54 d.3	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		202,26	m3	202,260	
				RAZEM	202,260

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ROZBÓRKA BUDYNKU PORTIERNI			
55 d.4	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m3		
		26,16	m3	26,160	
				RAZEM	26,160
56 d.4	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm wraz z posadzką	m3		
		36	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
57 d.4	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
58 d.4	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji ścian zewnętrznych i wewnętrznych przeszklonych z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m2		
		211,5	m2	211,500	
				RAZEM	211,500
59 d.4	KNR 4-04 0810-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym konstrukcji stalowych na poziomie kondygnacji	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
60 d.4	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie bocznego pokrycia konstrukcji dachowej z blachy falistej nie nadającej się do użytku	m2		
		140,2	m2	140,200	
				RAZEM	140,200
61 d.4	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyty warstwowej pokrytej blachą nie nadającej się do użytku	m2		
		211,6	m2	211,600	
				RAZEM	211,600
62 d.4	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
63 d.4	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
64 d.4	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. ponad 25 do 50 mm	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
65 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z utylizacją	m3		
		56,91	m3	56,910	
				RAZEM	56,910
66 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km z utylizacją Krotność = 9	m3		
		56,91	m3	56,910	
				RAZEM	56,910
67 d.4	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		7	t	7,000	
				RAZEM	7,000
68 d.4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	t	7,000	
				RAZEM	7,000
5		ODWODNIENIE			
69 d.5	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		246,6	m3	246,600	
				RAZEM	246,600
70 d.5	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm Krotność = 2	m3		
		24,66	m3	24,660	
				RAZEM	24,660
71 d.5	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		126,8	m	126,800	
				RAZEM	126,800
72 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
73 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,2	m	10,200	
				RAZEM	10,200
74 d.5	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.5	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
77 d.5	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -3	[0.5 m] stud.		
		7	[0.5 m] stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
78 d.5	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.5	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -4	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z kratą szczelinową	m		
		124,3	m	124,300	
				RAZEM	124,300
81 d.5	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
82 d.5	KNR-W 2-19 0418-05	Wykonanie przecisku śr.315 mm metodą uderową rurami stalowymi o śr. nominalnej do 900 mm w gruncie kat. IV - o długości do 16 m	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
83 d.5	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż separatora 30l/sek.	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.5	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		37,8	m3	37,800	
				RAZEM	37,800
86 d.5	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		49,3	m3	49,300	
				RAZEM	49,300
87 d.5	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		
		49,3	m3	49,300	
				RAZEM	49,300

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	1, 2, 3, 4, 5, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 49, 50, 80
2	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996	KNR 4-04	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	6, 7, 9, 10, 11, 13, 41, 42, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68
3	ORGBUD 1985, biuletyny do 9 1996	KNR 7-16	Montaż maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	8
4	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996	KSNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne	12
5	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	14, 15, 16, 35, 45, 46, 47, 48, 51, 85
6	ATHENASOFT wyd.II 2010	KNR AT-09	Pokrycia dachowe. Dachy ekologiczne	25
7	ORGBUD 1993	NNRNKB 231	Uzupełnienia do KNR 2-31	36, 37
8	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996	KNR 5-01	Telekomunikacyjne linie kablowe sieci miejscowych	38, 39
9	WACETOB wyd.I 1992, uzupełnienie 1997	KNR-W 2-19	ZEWNĘTRZNA SIEĆ GAZOCIĄGOWA	40, 82, 83
10	WACETOB wyd.III 2000	KNR-W 4-01	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE	43, 44, 53, 54, 86, 87
11	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001	KNR-W 2-01	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	52, 69
12	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 2-18	ZEWNĘTRZNE SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 84

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 ROBOTY ROZBÓRKOWE		2
2 NAWIERZCHNIE PARKINGOWE , DOJAZDY I CHODNIKI		3
3 TRAWNIKI		5
4 ROZBÓRKA BUDYNKU PORTIERNI		6
5 ODWODNIENIE		7
Opisy podstawy wyceny		9
Spis treści		10