

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262522-6 Roboty murarskie
45422000-1 Roboty ciesielskie
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45321000-3 Izolacja cieplna
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ SZEŁKÓW
ADRES INWESTYCJI : SZEŁKÓW DZ. NR. 50/13, 311
INWESTOR : Gmina Szelków
ADRES INWESTORA : Stary Szelków 39, Gmina Szelków
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 03.10.2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Szelkowie. Wymianie podlega więźba dachowa z pokryciem i robotami towarzyszącymi. Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr. 50/13, 311. Budynek jest użytkowany, piętrowy, z częściowym podpiwniczeniem. budynek urządzony w instalacje wod-kan i elektryczne.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY REMONTOWE			
1.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe w poziomie dachu			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$\{ [(15.00 + 9.81) / 2] * 5.08 \}$	m ²	63.017	
		$\{ [(11.29 + 6.825) / 2] * 5.84 \}$	m ²	52.896	
		$\{ [(4.59 + 9.81) / 2] * 5.08 \}$	m ²	36.576	
		$\{ [(4.35 + 2.595) / 2] * 5.84 \}$	m ²	20.279	
				RAZEM	172.768
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$\{ 15.00 + 11.29 + 4.59 + 2.595 \}$	m	33.475	
				RAZEM	33.475
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$\{ (6.96 * 2) + 6.96 + 4.10 + 3.48 \}$	m	28.460	
				RAZEM	28.460
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku kolejno - okap, kalenica, koszowe, wiatrówki	m ²		
		$\{ [28.46 * (0.04 + 0.20 + 0.079 + 0.015 + 0.012 + 0.058 + 0.03)] \}$	m ²	12.352	
		$\{ (5.74 + 9.70) * 0.30 \}$	m ²	4.632	
		$\{ [(5.85 + 5.18) / 2] + [(5.08 + 5.85) / 2] \} * 0.30$	m ²	3.294	
		$\{ [5.85 * 2] + [5.08 * 2] * 0.35 \}$	m ²	15.256	
				RAZEM	35.534
d.1.1	5 KNR 4-01 0430-01 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m ²		
		172.768	m ²	172.768	
				RAZEM	172.768
d.1.1	6 KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych	m ²		
		Krokwie - $[5.84 * 0.09 * 0.11 * (7 + 3)]$ = 0.578			
		śr. przekrój + str. p/legła - $[(5.84 + 1.07) / 2 * (3 * 2) * 0.09 * 0.11]$ = 0.205			
		śr. przekrój + str. p/legła - $[(4.99 * 0.09 * 0.11 * (10 + 5)]$ = 0.741			
		śr. przekrój + str. p/legła - $[(4.99 + 1.07) / 2 * (4 + 3)] * 0.09 * 0.11$ = 0.210			
		Słupki - $0.1 * 0.18 * 1.45 * 15$ = 0.391			
		śr. przekrój			
		Płatwie - $(0.09 * 0.08) * (8.28 + 11.62 + 7.10 + 4.13)$ = 0.224			
		śr. przekrój			
		Miecze - $0.07 * 0.09 * 0.9 * 10$ = 0.057			
		śr. przekrój			
		Belki - $0.14 * 0.14 * 4.14 * 4$ = 0.324			
		śr. przekrój			
		Murłaty - $[15.00 - (0.37 * 2) + 10.55 + 2.23 + 4.45] * 0.14 * 0.08$ = 0.353			
		- śr. przekrój			
		Razem = 3.083 m ³			
		172.768	m ²	172.768	
				RAZEM	172.768
d.1.1	7 KNR 09 - 12 0303 D analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm, płyt z supremy, pozostałych materiałów. gr. 7.5 cm	m ²		
		$134.98 * 0.1 = 13.498 \text{ m}^3$			
		$\{ [(9.70 * 10.55)] + [(4.55 * 8.155)] \} - (0.945 * 4.72)$	m ²	134.980	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	134.980
8 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, podlewek pod murłatą [15.00 - (0.37 * 2) + 10.55 + 2.23 + 4.45] * 0.24 * 0.07	m ³ m ³	0.529	
				RAZEM	0.529
9 d.1.1	KNR 4-01 0349-01 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej, scianek z gazobetonu [15.00 - (0.37 * 2) + 10.55 + 2.23 + 4.45] * 0.22 * 0.24	m ³ m ³	1.663	
				RAZEM	1.663
10 d.1.1	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej na szczytach budynku { (4.94 * 1.25 * 0.24) } * 0.50 } * 2	m ³ m ³	1.482	
				RAZEM	1.482
11 d.1.1	KNR-W 4- 01 0609-03 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm, pasa docieplenia na budynku w pasie okapu, warstwy docieplenia zewnętrznego . gr. 13 cm [15.00 - (0.37 * 2) + 10.55 + 2.23 + 4.45] * 0.37	m ² m ²	11.651	
				RAZEM	11.651
12 d.1.1	KNR-W 4- 01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm { (4.94 * 1.19 * 0.13) } * 0.50 } * 2	m ² m ²	0.764	
				RAZEM	0.764
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 172.768 * 0.007 33.475 * 0.15 * 0.01 28.46 * 0.12 * 0.01 35.534 * 0.007 [(172.768/3)] * 0.025 3.083 13.498 0.529 1.663 1.482 11.651 * 0.24 0.764 0.040	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.209 0.050 0.034 0.249 1.440 3.083 13.498 0.529 1.663 1.482 2.796 0.764 0.040	
				RAZEM	26.837
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 26.837	m ³ m ³	26.837	
				RAZEM	26.837
15 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki 26.837	m ³ m ³	26.837	
				RAZEM	26.837
1.2	45262310-7, 45262522-6	Ściany			
16 d.1.2	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, ścianka przy klatce schodowej [0.68 * 4.93] * 0.24 [(1.74 + 3.71) * 0.50] * 1.36 * 0.24	m ³ m ³ m ³	0.805 0.889	
				RAZEM	1.694

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 9-07 d.1.2 0209-01 analogia	Kanały wentylacyjne z kształtek, - rozwiązanie systemowe, z ich ociepleniem w pom. aneks kuch., pom. socjalne, łazienka 12	m m	 12.000	 12.000
18	KNNR 2 d.1.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców, nadproża [15.00 - (0.37 * 2)] + [10.60] * 0.29 * 2	m ² m ²	 20.408	 20.408
19	KNNR 2 d.1.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców, wieńiec nad ścianką przy klatce schodowej [4.93 * 0.24] * 2 [4.93 * 0.24] * 2	m ² m ²	 2.366	 2.366
20	KNNR 2 d.1.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm, o śr. 12 mm wieńców, { [15.00 - (0.37 * 2) + 10.60] * 2 } * 4 * 0.888/1000	t t	 0.177	 0.177
21	KNNR 2 d.1.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm, o śr. 6 mm wieńców { [15.00 - (0.37 * 2) + 10.60] * 2 } / 0.25 * 1.10 * 0.222 / 1000	t t	 0.049	 0.049
22	KNNR 2 d.1.2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, wieńców C 25 - 30 B 30 [15.00 - (0.37 * 2) + 10.60] * 2 * 0.29 * 0.24	m ³ m ³	 3.461	 3.461
23	KNNR 2 d.1.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm, o śr. 12 mm, nad ścianką przy klatce schodowej [4.93 * 4] * 0.888/1000	t t	 0.018	 0.018
24	KNNR 2 d.1.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm, o śr. 6 mm wieńców [4.93/0.25 * 1.10] * 0.222 / 1000	t t	 0.005	 0.005
25	KNNR 2 d.1.2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, wieńców C 25 - 30 B 30 [4.93 * 0.24 * 0.24]	m ³ m ³	 0.284	 0.284
26	KNNR 2 d.1.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców, 24 x 24 ba skosach, wieńców [(3.36 + 4.68 + 3.36) + (3.21 + 4.60 + 1.45)] * 0.24 * 2	m ² m ²	 9.917	 9.917
27	KNNR 2 d.1.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm [(3.36 + 4.68 + 3.36) + (3.21 + 4.60 + 1.45)] * 4 * 0.888/1000	t t	 0.073	 0.073
28	KNNR 2 d.1.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm [(3.36 + 4.68 + 3.36) + (3.21 + 4.60 + 1.45)] / 0.25 * 1.10 * 0.222 / 1000	t t	 0.020	 0.020
29	KNNR 2 d.1.2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym [(3.36 + 4.68 + 3.36) + (3.21 + 4.60 + 1.45)] * 0.24 * 0.24	m ³ m ³	 1.190	 1.190
30	KNR 4-01 d.1.2 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, zbrojonych (0.49 * 1.16) * 0.07	m ³ m ³	 0.040	 0.040
31	KNNR 2 d.1.2 0308-01 analogia	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe, z ich licoowaniem [(0.40 * 1.06) * 0.75]	m ³ m ³	 0.318	 0.318
32	KNNR 2 d.1.2 0101-06	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków { [(0.49 + 1.16) * 2] } * 0.14	m ² m ²	 0.462	 0.462
33	KNR 2-02 d.1.2 0219-01 analogia	Gzysmy, o wysięgu do 15 cm, czapka żelbetowa zbrojona (0.49 * 1.16) * 0.07	m ³ m ³	 0.040	 0.040
				RAZEM	0.040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(4.33) * 0.08 * 0.16]	m ³	0.055	
		[(6.59 * 4) * 0.08 * 0.16]	m ³	0.337	
		[(3.30) * 0.08 * 0.16]	m ³	0.042	
		[(2.28) * 0.08 * 0.16]	m ³	0.029	
		[(1.23) * 0.08 * 0.16]	m ³	0.016	
		[(3.16 * 2) + (2.21 * 2 * 2) + (0.42 * 2 * 2)] * 0.08 * 0.16	m ³	0.216	
				RAZEM	3.336
39 d.1.3	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, podwaliny dolne 14/20 cm { [(10.60 * 3) + (7.165 * 3)] * 0.14 * 0.20 }	m ³ drew. m ³ drew.	1.492	
				RAZEM	1.492
1.4	45260000-7	Pokrycie dachu, poszycie, obróbki blacharskie			
40 d.1.4	KNNR 2 0403-02 analogia	Łaczenie i kontrłaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Krotność = 2	m ²		
		[(12.34 + 9.61) * 0.50] * 3.33	m ²	36.547	
		{ [(9.61 + 3.73) * 0.50] * 3.26 }	m ²	21.744	
		[(0.98 + 3.72) * 0.50] * 3.33	m ²	7.826	
		{ [(3.67 + 3.73) * 0.50] * 3.26 }	m ²	12.062	
		[(16.00 + 13.02) * 0.50] * 3.37	m ²	48.899	
		[(13.02 + 7.40) * 0.50] * 3.23	m ²	32.978	
		[(5.80 * 3.32) * 0.50] * 2	m ²	19.256	
				RAZEM	179.312
41 d.1.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej, folia wiatrowa 179.312	m ²		
			m ²	179.312	
		- [(16.00 + 12.34) * 0.74]	m ²	-20.972	
		- [(4.58 + 2.945) * 0.74]	m ²	-5.569	
		- [(5.80 * 0.74) * 2]	m ²	-8.584	
		- [(3.33 * 0.50) * 2]	m ²	-3.330	
		- [(2.09 + 3.37) * 0.50]	m ²	-2.730	
				RAZEM	138.127
42 d.1.4	NNRNKB 202 0535- 03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 179.312	m ²		
			m ²	179.312	
				RAZEM	179.312
43 d.1.4	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior 3.32 + 3.73 + 7.49 + 3.32	m		
			m	17.860	
				RAZEM	17.860
44 d.1.4	KNR-W 2- 02 0511 -02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm, przy kominach, 35 cm (1.06 + 0.42) * 2 * 0.35	m ²		
			m ²	1.036	
				RAZEM	1.036
45 d.1.4	KNR-W 2- 02 0511 -03 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm, pas nadrynnowy, podrynnowy, 40 cm Krotność = 2 { 16.00 + 12.34 + 5.69 + 3.94 + 4.59 + 5.29 } * 0.40	m ²		
			m ²	19.140	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.140
46	KNR-W 2-02 0311 -03 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, nad krokiewiami koszowymi, 50 cm (12.90 * 0.50) [(3.50 * 4) * 0.50]	m ² m ² m ²	6.450 7.000	
				RAZEM	13.450
47	d.1.4 kalk. własna	Obsadzenie kratek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 85 x 85 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AT-09 d.1.4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy { 15.00 + 11.29 + 4.59 + 2.595 }	m m	33.475	
				RAZEM	33.475
50	KNR AT-09 d.1.4 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu { 16.00 + 12.34 + 2.94 + 4.58 }	m m	35.860	
				RAZEM	35.860
51	KNR-W 2-02 0511 -04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, wiatrownice { [(3.335 * 2)] + [(3.37 + 2.63)] } * 0.40	m ² m ²	5.068	
				RAZEM	5.068
52	KNR AT-09 d.1.4 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie (1.06 + 1.09 + 1.11) / 0.4	szt. szt.	8.150	
				RAZEM	8.150
53	KNR AT-09 d.1.4 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie szer. 25 cm (90 + 225 + 255)	m m	570.000	
				RAZEM	570.000
54	KNNR 2 d.1.4 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki, system - 150, z denkami (16.00 + 12.34 + 2.94 + 4.58)	m m	35.860	
				RAZEM	35.860
55	KNNR 2 d.1.4 0506-03 analogia	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe, system, w przeliczeniu z kolankami [(6.96 * 2) + 6.96 + 4.10 + 3.48]	m m	28.460	
				RAZEM	28.460
1.5	45421160-3	Ślusarka			
56	KNR 2-02 d.1.5 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytym o długości do 4 m, drabina stalowa wewnętrzna na poddaszu w połączeniu wyłazu na dach, z wykończeniem, malowane proszkowo, szerokość drabiny - 0,80, końce podłużnic drabiny obrobione i ukształtowane. 3.20	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
1.6	45440000-3	Elewacje			
57	KNNR 2 d.1.6 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe, praca sprzętu wkalkulowana w cenie 364.669	m ² m ²	364.669	
				RAZEM	364.669
58	KNNR 2 d.1.6 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 364.669	m ² m ²	364.669	
				RAZEM	364.669
59	KNNR 2 d.1.6 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 364.669	m ² m ²	364.669	
				RAZEM	364.669

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.6	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "AT-LAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach, metoda lekka mokra - przy klatce schodowej - przy ścianka przy klatce schodowej - złożono styropian gr, 12 cm , - dopasować do lica ściany	m ²		
		[(0.68 + 0.24 + 0.24) * 4.93]	m ²	5.719	
		[(1.74 + 3.71) * 0.50] * 1.36 * 0.24	m ²	0.889	
		[15.00 + 11.34 + 2.44 + 4.45] * 0.29	m ²	9.637	
				RAZEM	16.245
61 d.1.6	kalk. własna	Wykonanie okapu	m ²		
		{ 15.00 + 11.29 + 4.59 + 2.595 } * 0.50	m ²	16.738	
				RAZEM	16.738
62 d.1.6	kalk. własna	Zadaszenie nad wejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Instalacje elektryczne			
63 d.1.7	analogia	Wykonanie instalacji elektrycznej na poddaszu w zakresie rzeczowo ilościowym w oparciu o obowiązujące warunki i normy (dwa pkt. świetlne)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2					

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY REMONTOWE							
1.1	Roboty rozbiórkowe w poziomie dachu							
1.2	Ściany							
1.3	Konstrukcja dachu - roboty ciesielskie							
1.4	Pokrycie dachu, poszycie, obróbki blacharskie							
1.5	Ślusarka							
1.6	Elewacje							
1.7	Instalacje elektryczne							
2								
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 63	ROBOTY REMONTOWE					
1.1	1 - 15	Roboty rozbiórkowe w poziomie dachu					
1.2	16 - 33	Ściany					
1.3	34 - 39	Konstrukcja dachu - roboty ciesielskie					
1.4	40 - 55	Pokrycie dachu, poszycie, obróbki blacharskie					
1.5	56 - 56	Ślusarka					
1.6	57 - 62	Elewacje					
1.7	63 - 63	Instalacje elektryczne					
2							
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

