

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku garażowo-magazynowego na terenie O.Sz. w Pionkach
 ADRES INWESTYCJI : Pionki dz. nr 1468/36
 INWESTOR : Mazowiecki Komendant PSP w Warszawie
 ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Domaniewska 40
 BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Metlerski
 DATA OPRACOWANIA : 11.2019

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 11.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji są instalacje elektryczne wewnętrzne w związku budową budynku garażowo-magazynowego - dz. ewid. nr 1468/36 w Pionkach

Kosztorys swym zakresem obejmuje następujące prace:

1. roboty montażowe projektowanej instalacji elektrycznej
- rozdzielnice zasilające,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- oświetlenia podstawowego,
- gniazd wtyczkowych i odbiorów 400 V,
- instalacja odgromowa i wyrównawcza
- przeciwprzepięciowa,
- ochrony od porażeń prądem elektrycznym i połączeń wyrównawczych.
- przebudowa linii kablowych,

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt Budowlano-Wykonawczy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SZAFY, ROZDZIELNIA I PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU PWP CPV 45231400-9 ST. E 2.1, 2.2, 5.10,			
1	KNR 5-08	Demontaż szafy SB wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
d.1	0401-14	12	aparat	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 5-08	Montaż w szafie SB na gotowym. podłożu aparatów	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Montaż szafy SB1 wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08	Montaż rozdzielnicy RG 72 mod wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08	Mocowanie w rozdzielnicy RG na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08	Montaż zespołu gniazd ZG rozdzielnicy wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0404-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	45311100-1	OPRZEWODOWANIE CPV 45311100-1			
9	KNR 5-10	Układanie przewodów YKYżo 5x10 mm2 w korytkach	m		
d.2	0118-01	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.2	0212-03	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.2	0212-03	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.2	0212-02	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE CPV 45311200-2 (ST. 2.5; 5.2; 5.5)			
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.3	0502-09	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.3	0502-10	32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNR 5-08	Oprawy oświetleniowe nastropowe LED 9800lm,80W, IP65 z kloszem	szt.		
d.3	0511-13	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNR 5-08	Montaż naświetlacza mocowanego do ściany, LED 50W, IP 65, 5000 lm w obudowie aluminiowej ze szkłem hartowanym. .	szt.		
d.3	0508-03 z.o. 3.1. 9901	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		OSPRZĘT INSTALACYJNY CPV 45315100-9 (ST. 2.6; 2.7; 2.8; 5.2; 5.5)			
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie	szt.		
d.4	0301-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNR 5-08	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
d.4	0304-03	20	szt.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.4 0308-01	Łączniki schodowe do przygotowanego podłoża szczelny	szt.	RAZEM	20.000
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 5-08 d.4 0308-01	Łączniki krzyżowe do przygotowanego podłoża szczelny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA CPV 45315100-9 (ST. 2.11; 5.11;)			
21	KNR 5-08 d.5 0619-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie drutu stalowego D/FeZn fi 0,8 mm z blaszanym pokryciem dachu za pomocą złączy skręcanych krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08 d.5 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 5-08 d.5 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach przekrój bednarki do 120mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNR 5-08 d.5 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - główna szyna wyrównawcza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE CPV 45315100-9			
26	KNR 5-08 d.6 0701-07	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR 5-08 d.6 0705-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNR 5-08 d.6 0705-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNR 5-08 d.6 0108-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 5-08 d.6 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNR 5-08 d.6 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
7		POMIARY CPV 45315100-9 (ST. 5.12)			
32	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
33	KNR 4-03 d.7 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 4-03 d.7 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-03 d.7 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.7	KNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3	punkt punkt	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.7	KNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 10	punkt punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE CPV 45315700-5			
40 d.8	KNR 2-01 0701-0804	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
41 d.8	KNR 2-01 0701-0504	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.8	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.8	KNR 2-01 0704-0803	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
44 d.8	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
45 d.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
46 d.8	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
47 d.8	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
48 d.8	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
49 d.8	KNR-W 5-10 0512-06 z.o.3.	Montaż w rowach muf przelotowych termokuczlanych na kablach wielożyłowych Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.8	KNR 2-01 0701-0201	Odkopanie istn. kabla - wykopy ręczne o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SZAFY, ROZDZIELNIA I PRZE- CIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU PWP CPV 45231400-9 ST. E 2.1, 2.2, 5.10,						
2	OPRZEWODOWANIE CPV 45311100-1						
3	OPRAWY OŚWIETLENIOWE CPV 45311200-2 (ST. 2.5; 5,2; 5,5)						
4	OSPRZĘT INSTALACYJNY CPV 45315100-9 (ST. 2,6; 2,7; 2,8; 5,2; 5,5)						
5	INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA CPV 45315100-9 (ST. 2,11; 5,11;)						
6	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE CPV 45315100-9						
7	POMIARY CPV 45315100- 9 (ST. 5.12)						
8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE CPV 45315700- 5						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		SZAFY, ROZDZIELNIA I PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU PWP CPV 45231400-9 ST. E 2.1, 2.2, 5.10,				
1	KNR 5-08 0404-d.1 01	Demontaż szafy SB wraz z konstrukcją	szt.	1		
2	KNR 5-08 0401-d.1 14	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat	12		
3	KNR 5-08 0402-d.1 01	Montaż w szafie SB na gotowym. podłożu aparatów	szt.	1		
4	KNR 5-08 0404-d.1 01	Montaż szafy SB1 wraz z konstrukcją	szt.	1		
5	KNR 5-08 0404-d.1 09	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie	szt.	1		
6	KNR 5-08 0404-d.1 01	Montaż rozdzielnic RG 72 mod wraz z konstrukcją	szt.	1		
7	KNR 5-08 0402-d.1 01	Mocowanie w rozdzielnic RG na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1		
8	KNR 5-08 0404-d.1 01	Montaż zespołu gniazd ZG rozdzielnic wraz z konstrukcją	szt.	9		
2	45311100-1	OPRZEWODOWANIE CPV 45311100-1				
9	KNR 5-10 0118-d.2 01	Układanie przewodów YKYżo 5x10 mm2 w korytkach	m	135		
10	KNR 5-08 0212-d.2 03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	160		
11	KNR 5-08 0212-d.2 03	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	220		
12	KNR 5-08 0212-d.2 02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	200		
3		OPRAWY OŚWIEPLENIOWE CPV 45311200-2 (ST. 2.5; 5.2; 5.5)				
13	KNR 5-08 0502-d.3 09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	7		
14	KNR 5-08 0502-d.3 10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	32		
15	KNR 5-08 0511-d.3 13	Oprawy oświetleniowe nastropowe LED 9800lm,80W, IP65 z kloszem	szt.	32		
16	KNR 5-08 0508-d.3 03 z.o. 3.1. 9901	Montaż naświetlacza mocowanego do ściany, LED 50W, IP 65, 5000 lm w obudowie aluminiowej ze szkłem hartowanym. .	szt.	7		
4		OSPRZĘT INSTALACYJNY CPV 45315100-9 (ST. 2.6; 2.7; 2.8; 5.2; 5.5)				
17	KNR 5-08 0301-d.4 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie	szt.	13		
18	KNR 5-08 0304-d.4 03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	20		
19	KNR 5-08 0308-d.4 01	Łączniki schodowe do przygotowanego podłoża szczelny	szt.	11		
20	KNR 5-08 0308-d.4 01	Łączniki krzyżowe do przygotowanego podłoża szczelny	szt.	2		
5		INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA CPV 45315100-9 (ST. 2.11; 5.11;)				
21	KNR 5-08 0619-d.5 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	20		
22	KNR 5-08 0618-d.5 01	Łączenie drutu stalowego D/FeZn fi 0,8 mm z blaszanym pokryciem dachu za pomocą złączy skręcanych krzyżowych	szt.	10		
23	KNR 5-08 0604-d.5 03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm	m	20		
24	KNR 5-08 0602-d.5 05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach przekrój bednarki do 120mm2	m	25		
25	KNR 5-08 0620-d.5 01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - główna szyna wyrównawcza	szt.	2		
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE CPV 45315100-9				
26	KNR 5-08 0701-d.6 07	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg	szt.	60		
27	KNR 5-08 0705-d.6 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	60		
28	KNR 5-08 0705-d.6 09	Pokrywy o szerokości do 100 mm	m	60		
29	KNR 5-08 0108-d.6 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm	m	20		
30	KNR 5-08 0813-d.6 01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	35		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNR 5-08 0813-d.6 04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	55		
7		POMIARY CPV 45315100-9 (ST. 5.12)				
32	KNR 4-03 1202-d.7 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	8		
33	KNR 4-03 1202-d.7 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	8		
34	KNR-W 4-03 d.7 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
35	KNR-W 4-03 d.7 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4		
36	KNR-W 4-03 d.7 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
37	KNR-W 4-03 d.7 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	7		
38	KNNR-W 9 d.7 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3		
39	KNNR-W 9 d.7 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	10		
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE CPV 45315700-5				
40	KNR 2-01 0701-d.8 0804	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m	120		
41	KNR 2-01 0701-d.8 0504	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m	20		
42	KNR 2-01 0704-d.8 0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m	20		
43	KNR 2-01 0704-d.8 0803	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m	120		
44	KNR 5-10 0301-d.8 02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	300		
45	KNR 5-10 0303-d.8 02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	140		
46	KNR 5-10 0114-d.8 02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	90		
47	KNR 5-10 0114-d.8 02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	45		
48	KNR 5-10 0114-d.8 02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	90		
49	KNR-W 5-10 d.8 0512-06 z.o.3.	Montaż w rowach muf przelotowych termokuczliwych na kablach wielożyłowych Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
50	KNR 2-01 0701-d.8 0201	Odkopanie istn. kabla - wykopy ręczne o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	210		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: