
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie Zintegrowanego Stanowiska Bezpieczeństwa Portu Gdynia
ADRES INWESTYCJI : Ul. Chrzanowskiego 15-17
INWESTOR : Zarząd Morskiego Portu Gdynia S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Rotterdamska 9 81-337 Gdynia z siedzibą w Gdyni
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Witkowski
DATA OPRACOWANIA : 07-07-2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07-07-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja Systemu SSWiN, SKD, CCTV					
1		SSWiN			
1	KNR 4-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05				
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
2	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm	prze- pust. prze- pust.		
d.1	1103-06				
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm	prze- pust. prze- pust.		
d.1	1103-05				
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-01				
		940	m	940.000	
				RAZEM	940.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-01				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd z przewodami	m		
d.1	1012-04				
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
7	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach za pomocą kołków rozporowych	m		
d.1	0226-02				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych	szt.		
d.1	0102-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
d.1	0114-04				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN	szt.		
d.1	0106-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR AL-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
d.1	0115-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
d.1	0111-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) bez wyświetlacza LCD	szt.		
d.1	0111-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.		
d.1	0114-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii	szt.		
d.1	0103-02				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 16 wejść/wyjść	szt.		
d.1	0105-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W - APS-412	szt.		
d.1	0112-05				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
d.1	0112-07				
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR AL-01 d.1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR AL-01 d.1 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego/wewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR AL-01 d.1 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni wewnętrzny z atymaskingiem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR AL-01 d.1 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni kurtynowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR AL-01 d.1 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 d.1 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR AL-01 d.1 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR AL-01 d.1 0401-03 analogia	Montaż czujek pożarowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR AL-01 d.1 0206-06	Montaż czujki specjalnej - temperaturowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.1 0205-03	Montaż czujki sejsmicznej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR AL-01 d.1 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
31	KNR AL-01 d.1 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-01 d.1 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	SKD				
33	KNR 4-03 d.2 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
34	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
35	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
36	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
38	KNR 4-03 d.2 1012-04	Zaprawianie brzd z przewodami	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
39	KNR 5-08 d.2 0226-02	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach za pomocą kołków rozporowych	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
40	KNR 5-08 d.2 0226-02	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach za pomocą kołków rozporowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNR AL-01 d.2 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNR AL-01 d.2 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNR AL-01 d.2 0402-03	Montaż przycisku ewakuacyjnego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR AL-01 d.2 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNR AL-01 d.2 0305-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego- montaż elementu typu L	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR AL-01 d.2 0112-06	Montaż zasilacza 3,5 A 12V / 7 Ah	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNR AL-01 d.2 0112-07	Montaż zasilacza 3,5 Ah 12 V / 17 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR AL-01 d.2 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR AL-01 d.2 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR AL-01 d.2 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
54	KNR AL-01 d.2 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
55	KNR AL-01 d.2 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		16	szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
56	KNR AL-01 d.2 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu SKD - do 100 kroków programowych 1	system system	1.000	
				RAZEM	1.000
3	CCTV				
57	KNR AT-13 d.3 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
58	KNR AT-13 d.3 0101-04	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 20 mm 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
59	KNR-W 4-03 d.3 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 48	otw. otw.	48.000	
				RAZEM	48.000
60	KNR AT-13 d.3 0102-11	Osadzenie przepustów w stropach z gipsu lub gazobetonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR AT-13 d.3 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR AT-13 d.3 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
64	KNR AT-13 d.3 0109-08	Pokrywa na koryta 100x100 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR AT-13 d.3 0109-08	Pokrywa na koryta 150x100 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR AT-13 d.3 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
67	KNR-W 4-03 d.3 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 28	otw. otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
68	KNR AT-13 d.3 0101-04	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 20 mm 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
69	KNR AT-13 d.3 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
70	KNR AT-13 d.3 0109-08	Pokrywa na koryta 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
71	KNR AT-13 d.3 0109-09	Kąty, rozgałęzienia itp. 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
72	KNR AT-13 d.3 0109-08	Pokrywa na koryta 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach i korytkach kablowych 910	m m	910.000	
				RAZEM	910.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-03 d.3 1012-04	Zaprawianie bruzd	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
75	KNR 5-08 d.3 0226-02	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach za pomocą kołków rozporowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNR AL-01 d.3 0502-07	Montaż rejestratora sieciowego + dwa dyski 10 TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP wewnętrzna	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP zewnętrzna typu	szt.		
		1	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
79	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP zewnętrzna Typu 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR AL-01 d.3 0504-05	Montaż uchwyty do sufitu podwieszanego kamery wewnętrznej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	kalk własna d.3	Rozszerzenie gwarancji kamera IP wewnętrzna	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
82	kalk własna d.3	Rozszerzenie gwarancji kamera IP wewnętrzna	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
83	kalk własna d.3	Rozszerzenie gwarancji kamera IP zewnętrzna typu 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		27	linia	27.000	
				RAZEM	27.000
85	KNR AL-01 d.3 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		8	linia	8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNR AL-01 d.3 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
87	KNR AL-01 d.3 0601-07	Zaprogramowanie funkcjonalne systemu CCTV	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Akumulator 12V 17 Ah	szt	7.0000		7.0000							
2.	Akumulator 7,2 Ah	szt	14.0000		14.0000							
3.	Akustyczno - optyczny wewnętrzny	szt	2.0000		2.0000							
4.	APS-412 Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 4 A	szt	6.0000		6.0000							
5.	APS-612 Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 6 A	szt	1.0000		1.0000							
6.	Czujka kontaktronowa	szt	9.0000		9.0000							
7.	Czujka pasywna podczerwieni kurtynowa	szt	2.0000		2.0000							
8.	Czujka PIR zewnętrzna z antymaskin- giem	szt	1.0000		1.0000							
9.	Czujka sejsmiczna	szt	6.0000		6.0000							
10.	Czujka temperaturowa	szt	1.0000		1.0000							
11.	Czujnik magnetyczny	szt	16.0000		16.0000							
12.	Czujnik ruchu PIR+AM	szt	8.0000		8.0000							
13.	Czytnik kart Mifare	szt	24.0000		24.0000							
14.	Dysk 10 TB	szt	2.0000		2.0000							
15.	Element "L" do zwory 300 kg	szt	16.0000		16.0000							
16.	ETHM-1 Plus Moduł komunikacyjny TCP/IP	szt	1.0000		1.0000							
17.	INT-E Ekspander 8 wejść	szt	7.0000		7.0000							
18.	INT-KLFR Manipulator LCD (typ I; zie- lone podświetlenie)	szt	2.0000		2.0000							
19.	INT-PP Ekspander 8 wejść + 8 wyjść	szt	4.0000		4.0000							
20.	INTEGRA128 Plus - Płyta główna cen- trali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść	szt	1.0000		1.0000							
21.	Kamera IP wewnętrzna	szt	12.0000		12.0000							
22.	Kamera zewnętrzna IP typu 1	szt	13.0000		13.0000							
23.	Kamera zewnętrzna IP typu 2	szt	2.0000		2.0000							
24.	Kolanko 90 st KKZP50H50	szt	4.0000		4.0000							
25.	Kolanko redukcyjne KRLZPH50H50	szt	1.0000		1.0000							
26.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	78.2800		78.2800							
27.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	248.000 0		248.000 0							
28.	konstrukcje wsporcze	szt.	38.0000		38.0000							
29.	Kontroler przejścia	szt	13.0000		13.0000							
30.	Konwerter światłowodowy	szt	2.0000		2.0000							
31.	koryto kablowe 100x100	m	13.2000		13.2000							
32.	koryto kablowe 150x100	m	13.2000		13.2000							
33.	koryto kablowe KZLPH 50/3	m	42.9000		42.9000							
34.	listwa przyścienna 15x15	m	35.2000		35.2000							
35.	listwa przyścienna 40x20	m	101.200 0		101.200 0							
36.	Manipulator LED	szt	3.0000		3.0000							
37.	Obudowa centrali/ekspandera	szt	7.0000		7.0000							
38.	Obudowa zewnętrzna klawiatury LCD z grzałką	szt	1.0000		1.0000							
39.	Optyczna czujka dymu	szt	3.0000		3.0000							
40.	Pokrywa kolanka PKKZP50	szt	4.0000		4.0000							
41.	pokrywa na koryto	m	40.9500		40.9500							
42.	pokrywa na koryto 100x100	m	12.6000		12.6000							
43.	pokrywa na koryto 150x100	m	12.6000		12.6000							
44.	Pokrywa trójkąta PTKZP50	szt	2.0000		2.0000							
45.	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt.	2.0200		2.0200							
46.	Przewód OMY 1x2x1	m	410.000 0		410.000 0							
47.	Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH	m	1120.00 00		1120.00 00							
48.	Przewód UTP 4x2x0,5	m	12.4800		12.4800							
49.	Przewód YTDY 10x0,5	m	500.000 0		500.000 0							
50.	Przewód YTDY 6x0,5	m	1477.60 00		1477.60 00							
51.	Przycisk wyjścia ewakuacyjnego	szt	12.0000		12.0000							
52.	rejestrator sieciowy	szt	1.0000		1.0000							
53.	Ręczny przycisk napadowy	szt	3.0000		3.0000							
54.	Rozszerzenie gwarancji kamera IP wewnętrzna	szt	12.0000		12.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
55.	Rozszerzenie gwarancji kamera IP ze- wnętrzna typu 1	op	13.0000		13.0000							
56.	Rozszerzenie gwarancji kamera IP ze- wnętrzna typu 1	szt	2.0000		2.0000							
57.	rury przewodowe z PCW	m	3.4400		3.4400							
58.	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno- optyczny	szt	2.0000		2.0000							
59.	śruby z akcesoriami	szt.	77.5200		77.5200							
60.	Trójnik redukcyjny TRZP50H50	szt	13.0000		13.0000							
61.	Trójnik TKZP50H50	szt	2.0000		2.0000							
62.	Uchwyt do sufitu podwieszanego	szt	10.0000		10.0000							
63.	Zaprawa tynkarska	kg	216.0000		216.0000							
64.	Zasilacz 3,5 A 12 V / 7 Ah	szt	9.0000		9.0000							
65.	Zasilacz 3,5 Ah 12 V / 17 Ah	szt	4.0000		4.0000							
66.	Zaślepka koryta ZKZP50H50	szt	5.0000		5.0000							
67.	Zwora elektromagnetyczna 300 kg	szt	16.0000		16.0000							
68.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: