

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 **INSTALACJE SANITARNE**
45331210-1 Wentylacja
45331210-1 Instalacja centralnego ogrzewania
45331220-4 Instalacja klimatyzacji split
45332300-6 Instalacja odprowadzenia skroplin
45332300-6 Kanalizacja sanitarna
45332200-5 Instalacja wodociągowa
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania
45331210-1 Wentylacja
45331210-1 Wentylacja
45332300-6 Kanalizacja sanitarna
45332300-6 Kanalizacja sanitarna
45231300-8 Włączenie odwodnień liniowych do separatora
45331210-1 Wentylacja
45331210-1 Wentylacja
45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 6
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Rudzka 1, działki nr. ewid. 68/1; 3/1; 2, ark.27, obręb Krzesiny, gm. Poznań
INWESTOR : Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-248 Poznań, ul. Bobrzańska 6a
BRANŻA : **INSTALACJE SANITARNE**
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE	1	79
1.1		Stanowisko kierowania (1.4)	1	20
1.1.1		Prace demontażowe	1	1
1.1.2	45331210-1	Wentylacja	2	2
1.1.3	45331210-1	Instalacja centralnego ogrzewania	3	3
1.1.4	45331220-4	Instalacja klimatyzacji split	4	17
1.1.5	45332300-6	Instalacja odprowadzenia skroplin	18	20
1.2		Łazienka (1.05)	21	65
1.2.1		Prace demontażowe	21	21
1.2.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	22	33
1.2.3	45332200-5	Instalacja wodociągowa	34	49
1.2.4	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania	50	64
1.2.5	45331210-1	Wentylacja	65	65
1.3		Szatnia brudna (1.13)	66	67
1.3.1	45331210-1	Wentylacja	66	66
1.3.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	67	67
1.4		Garaż (1.10 i 1.11)	68	77
1.4.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	68	69
1.4.2	45231300-8	Włączenie odwodnień liniowych do separatora	70	77
1.5		Pralnia (1.23)	78	78
1.5.1	45331210-1	Wentylacja	78	78
1.6		Sprężarkownia (1.06)	79	79
1.6.1	45331210-1	Wentylacja	79	79

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.1			Stanowisko kierowania (1.4)			
1.1.1			Prace demontażowe			
1	STI 01.01	kalk. własna	Prace demontażowe	kpl.		
d.1.				kpl.	1,000	
1.1			1			
					RAZEM	1,000
1.1.2		45331210-1	Wentylacja			
2	STI 01.01	kalk. własna	Wentylacja	kpl.		
d.1.				kpl.	1,000	
1.2			1			
					RAZEM	1,000
1.1.3		45331210-1	Instalacja centralnego ogrzewania			
3	STI 01.01	kalk. własna	Demontaż i przeniesienie kaloryferów i ponowny montaż	kpl.		
d.1.				kpl.	1,000	
1.3			1			
					RAZEM	1,000
1.1.4		45331220-4	Instalacja klimatyzacji split			
4	STI 01.01	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do jednostki zewnętrznej	kpl.		
d.1.				kpl.	1,000	
1.4			poz.5			
					RAZEM	1,000
5	STI 01.01	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej 052	szt.		
d.1.				szt.	1,000	
1.4			1			
					RAZEM	1,000
6	STI 01.01	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej 052	szt.		
d.1.		analogia		szt.	1,000	
1.4			1			
					RAZEM	1,000
7	STI 01.01	Dostawa	System klimatyzacji pomieszczenie 1.04 - komplet wg oferty producenta	kpl		
d.1.				kpl	1,000	
1.4			1			
					RAZEM	1,000
8	STI 01.01	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 6,35mm</i>	m		
d.1.			20	m	20,000	
1.4					RAZEM	20,000
9	STI 01.01	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 12,7mm</i>	m		
d.1.			20	m	20,000	
1.4					RAZEM	20,000
10	STI 01.01	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m		
d.1.				m	20,000	
1.4			poz.8			
					RAZEM	20,000
11	STI 01.01	KNR 0-34 0104-06	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm d=12,7	m		
d.1.				m	20,000	
1.4			poz.9			
					RAZEM	20,000
12	STI 01.01	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m ²		
d.1.			(2)*3,14*0,1	m ²	0,628	
1.4					RAZEM	0,628
13	STI 01.01	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
d.1.				kpl.	1,000	
1.4			1			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
14	STI 01.01	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
d.1.						
1.4			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	STI 01.01	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.1.						
1.4			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	STI 01.01	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
d.1.						
1.4			poz.6	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	STI 01.01	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
d.1.						
1.4			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.		45332300-6	Instalacja odprowadzenia skroplin			
5						
18	STI 01.01	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rury ciśn.z PP szer. PN-10 20/ 1,9 mm</i>	m		
d.1.						
1.5			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
19	STI 01.01	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do jednostek wewnętrznych d=20	szt.		
d.1.						
1.5			poz.16	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	STI 01.01	kalk. własna	Zasyfonowanie i włączenie do pionów	kpl.		
d.1.						
1.5			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Łazienka (1.05)			
1.2.			Prace demontażowe			
1						
21	STI 01.01	kalk. własna	Prace demontażowe	kpl.		
d.1.						
2.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.		45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
2						
22	STI 01.01	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.						
2.2			poz.25	m	1,500	
					RAZEM	1,500
23	STI 01.01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.						
2.2			poz.26	m	1,500	
					RAZEM	1,500
24	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.						
2.2			poz.22+poz.23	m	3,000	
					RAZEM	3,000
25	STI 01.01	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i>	m		
d.1.						
2.2			poz.28*1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 2.2	STI 01.01	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i> poz.27*1,5	m m	1,500	
					RAZEM	1,500
27 d.1. 2.2	STI 01.01	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.33	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1. 2.2	STI 01.01	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych poz.31	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1. 2.2	STI 01.01	KNR 0-35 0123-07	Brodzik półokrągły z kompletem nóżek i syfonem samooczyszczającym, odpływ 90mm wraz z kabiną półokrągłą 80x80cm z drzwiami rozsuwanymi 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1. 2.2	STI 01.01	KNR 2-15/GEBE-RIT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej poz.31	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1. 2.2	STI 01.01	KNR 2-15/GEBE-RIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1. 2.2	STI 01.01	KNR 2-15/GEBE-RIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC poz.31	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1. 2.2	STI 01.01	KNNR 4 0230-02	Umywalka standard 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 3		45332200-5	Instalacja wodociągowa			
34 d.1. 2.3	STI 01.01	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji PEX 16/16 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1. 2.3	STI 01.01	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (poz.40+poz.41+poz.42)*1,2	m m	3,600	
					RAZEM	3,600
36 d.1. 2.3	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.35	m m	3,600	
					RAZEM	3,600
37 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW/CW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> 3+3	m m	6,000	
					RAZEM	6,000
38 d.1. 2.3	STI 01.01	KNR 0-34 0101-03	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 16 3	m m	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 2.3	STI 01.01	KNR 0-34 0101-10	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 16	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki Krotność = 2 poz.33	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Prysznice Krotność = 2 poz.29	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC poz.31	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 poz.40*2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do WC DN15 poz.42	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard poz.33	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0137-09	Bateria natryskowa z termostatem, zestawem prysznicowym i ogranicznikiem przepływu wody poz.29	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej poz.37	m		
				m	6,000	
					RAZEM	6,000
48 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
				prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.1. 2.3	STI 01.01	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.37	m		
				m	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2. 4		45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
50 d.1. 2.4	STI 01.01	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji PEX 16/16 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> poz.55*5	m		
				m	15,000	
					RAZEM	15,000
54 d.1. 2.4	STI 01.01	KNR 0-34 0101-10	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 16/18	m		
			poz.53+61	m	76,000	
					RAZEM	76,000
55 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników poz.56+poz.57	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 500/1200</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 900/600</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 4 0412-01	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	szt.		
			poz.55	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
59 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna	szt.		
			poz.55	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
60 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m		
			poz.53	m	15,000	
					RAZEM	15,000
61 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 4 0406-05 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do- datek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.53	m	15,000	
					RAZEM	15,000
63 d.1. 2.4	STI 01.01	KNNR 4 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			poz.55	urz.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1. 2.4	STI 01.01	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2. 5		45331210-1	Wentylacja			
65 d.1. 2.5	STI 01.01	kalk. własna	Wentylacja	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Szatnia brudna (1.13)			
1.3. 1		45331210-1	Wentylacja			
66 d.1. 3.1	STI 01.01	kalk. własna	Wentylacja	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3. 2		45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
67 d.1. 3.2	STI 01.01	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 110 mm z włączeniem do istniejącej kanalizacji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Garaż (1.10 i 1.11)			
1.4. 1		45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
68 d.1. 4.1	STI 01.01	KNNR 8 0203-06	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr. 110 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
69 d.1. 4.1	STI 01.01	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienie liniowe 150 z rusztem D400	m		
			8+12	m	20,000	
					RAZEM	20,000
1.4. 2		45231300-8	Włączenie odwodnień liniowych do separatora			
70 d.1. 4.2	STI 01.01	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m ³		
			(poz.77)*1,2*(2,4+0,15)	m ³	91,800	
					RAZEM	91,800
71 d.1. 4.2	STI 01.01	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m ³		
			poz.70-poz.72	m ³	70,443	
					RAZEM	70,443
72 d.1. 4.2	STI 01.01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³		
			poz.74+poz.76+poz.75	m ³	21,357	
					RAZEM	21,357
73 d.1. 4.2	STI 01.01	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m ³		
			Krotność = 15 poz.74+poz.76+poz.75	m ³	21,357	
					RAZEM	21,357
74 d.1. 4.2	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			(poz.77)*0,15*1,2	m ³	5,400	
					RAZEM	5,400
75 d.1. 4.2	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	m ³		
			(poz.77)*0,16*1,2-(poz.77*PoleKołaD(0,16))	m ³	5,157	
					RAZEM	5,157

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1. 4.2	STI 01.01	KNNR 4 1411-04	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek	m ³		
			(poz.77)*0,3*1,2	m ³	10,800	
					RAZEM	10,800
77 d.1. 4.2	STI 01.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lite</i> <i>dn 160 mm</i> 15+15	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
1.5			Pralnia (1.23)			
1.5. 1		45331210-1	Wentylacja			
78 d.1. 5.1	STI 01.01	KNR 2-17 0146-04	Krata ścienna 1000x1000 z przepustnicą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6			Sprężarkownia (1.06)			
1.6. 1		45331210-1	Wentylacja			
79 d.1. 6.1	STI 01.01	KNR 2-17 0146-04	Krata ścienna 1000x1000 z przepustnicą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000