

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty remontowe budowlane i elektryczne wewnętrzne		
1	Rozdział	Roboty remontowo-budowlane		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE		
1.1.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 - okno		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00*1,20		10,800000
		RAZEM:		10,800000
			m2	10,800
1.1.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2 - drzwi		
1.1.3	KNRW 401/540/6	Wycięcie i wstawienie nowych odcinków obróbek blacharskich ,z blachy ocynkowanej - Wycięcie otworu na drzwi wraz z obrobieniem krawędzi - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,25		2,475000
		RAZEM:		2,475000
			m2	2,475
1.1.4	KNR 404/802/1	Rozebranie nakryw kanałów z elementów stalowych, kondygnacja I - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,80+4,20*2+8,00+1,40*2)*0,80+(1,40*0,40)*2		22,720000
		RAZEM:		22,720000
			m2	22,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	ROBOTY MUROWE		
1.2.1	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm Krotność=1,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- otwory w ścianie na wentylatory:	0,30*2		0,600000
		RAZEM:		0,600000
			m2	0,600
1.2.2	KNR 14/2010/7 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GK-F na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- obudowa ścian w pom. rozdzielni nn (płyty GK-F gr. 15mm):	(7,30*2+8,81)*3,20+(8,81*2,35)-(1,00*2,05)		93,565500
		RAZEM:		93,565500
			m2	93,566

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.3.1	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- uzupełnienia - stacja trafo:	2*0,50	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2
				1,000
1.3.2	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pod malowanie - na okładzinach z płyt GK (pom. rozdzielni):	(7,16*2+8,81)*3,20+(8,81*2,35)-(1,00*2,05)	92,669500	
	- komory transformatorów:	(2,63+4,50)*4,73*2-(1,80*3,76*2)+(3,76*2+1,80)*0,30*2	59,505800	
		RAZEM:	152,175300	m2
				152,175
1.3.3	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- komory transformatorów:	(2,63*4,50)*2	23,670000	
		RAZEM:	23,670000	m2
				23,670
1.3.4	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- komory transformatorów:	(2,63*4,50)*2	23,670000	
		RAZEM:	23,670000	m2
				23,670
1.3.5	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pod malowanie - na okładzinach z płyt GK (pom. rozdzielni):	(7,16*2+8,81)*3,20+(8,81*2,35)-(1,00*2,05)	92,669500	
	- komory transformatorów:	(2,63+4,50)*4,73*2-(1,80*3,76*2)+(3,76*2+1,80)*0,30*2	59,505800	
		RAZEM:	152,175300	m2
				152,175

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	WYKONANIE KANAŁU		
1.4.1	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- płyta na gruncie: 1,20*4,15*0,12		0,597600
		RAZEM:		0,597600
			m3	0,598
1.4.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*4,15*1,15		5,727000
		RAZEM:		5,727000
			m3	5,727
1.4.3	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5·m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,727-3,10		2,627000
		RAZEM:		2,627000
			m3	2,627
1.4.4	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t Krotność=9		
			m3	2,627
1.4.5	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady żwirowo-piaskowe, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - pod płytą na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod płytą na gruncie: (1,20*4,15)*0,20		0,996000
		RAZEM:		0,996000
			m3	0,996
1.4.6	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			m3	0,996
1.4.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:(1,20*4,15)*0,10		0,498000
		RAZEM:		0,498000
			m3	0,498
1.4.8	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy SBS na suchu, termozgrzewalnej, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*4,15		4,980000
		RAZEM:		4,980000
			m2	4,980
1.4.9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - płyta na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- dno kanału: (0,80*4,15)*0,15		0,498000
		RAZEM:		0,498000
			m3	0,498
1.4.10	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściany kanału (C20/25): (4,15*0,85)*2		7,055000
		RAZEM:		7,055000
			m2	7,055
1.4.11	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - potrącenie do gr. 15 cm Krotność=5		
			m2	7,055
1.4.12	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-siatka fi 8mm oczko 20x20cm x2 (zbr. ścian i podłogi kanału): 85,00/1000		0,085000
		RAZEM:		0,085000
			t	0,085
1.4.13	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1·warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:(0,80*4,15)*2		6,640000
		RAZEM:		6,640000
			m2	6,640
1.4.14	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
			m2	6,640
1.4.15	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1·warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*4,15		3,320000
		RAZEM:		3,320000
			m2	3,320
1.4.16	KNR 202/602/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*4,15		3,320000
		RAZEM:		3,320000
			m2	3,320
1.4.17	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
			m3	0,600
1.4.18	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=9		
			m3	0,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA		
1.5.1	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- Skrzydło wraz z ościeżnicą i zamkiem patentowym antyłamaniowym (skrzydło izolowane termicznie) mal. w kolorze elewacji:	1,00*2,20		
			2,200000	
		RAZEM:	2,200000	m2
1.5.2	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, pełne jednoskrzydłowe z samozamykaczem, EI 30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Skrzydła wraz z ościeżnicą + samozamykacz (kpl.):			
	- 90°:	0,90*2,00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
1.5.3	KNR 19/1024/5 (1)	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,00*1,20	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2
1.5.4	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet wewnętrzny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,85*0,15	1,327500	
		RAZEM:	1,327500	m2
1.5.5	KNR 202/702/9	Przekrycia kanałów, płytami modułowymi kompozytowymi - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,80+4,20*2+8,00+1,40*2)*0,80+(1,40*2)*0,40	22,720000	
		4,15*0,80	3,320000	
		RAZEM:	26,040000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	REMONT POSADZEK		
1.6.1	DC 191/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- komory transformatorów: (2,63*4,50)*2-0,90*2		21,870000
		- pom. rozdzielni nn: 8,81*7,16-20,50		42,579600
		RAZEM:		64,449600
1.6.2	DC 191/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym, dwukrotne, powierzchnia pozioma	m2	64,450
1.6.3	DC 191/215/1	Naprawa rys i pęknięć w betonie dwukomponentową żywicą epoksydową, powierzchniowe uszczelnienie rys poziomych	m	55,000
1.6.4	DC 191/211/1	Ręczne wypełnianie ubytków powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą, ubytki wielkości 1 mm, na powierzchniach poziomych	m2	64,450
1.6.5	DC 191/211/4	Ręczne wypełnianie ubytków powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą Planitop 400 - dodatek za każdy 1 mm ubytku Krotność=2	m2	64,450
1.6.6	DC 191/102/1	Wykonanie warstwy szpempnej z zastosowaniem żywicy epoksydowej na podłożach chropowatych, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- komory transformatorów: (2,63*4,50)*2-0,90*2		21,870000
		- pom. rozdzielni nn: 8,81*7,16-20,50		42,579600
		RAZEM:		64,449600
			m2	64,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacje elektryczne wewnętrzne		
2.1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
2.1.1	KNR 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ² - Uwaga! Do ponownego montażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- demontaż na czas wykonania robót budowlanych: 5		
		RAZEM: 5,000000	szt	5,000
2.1.2	KNR 403/1117/2	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: stalowe, łączny przekrój żył do 12·mm ²	m	50,000
2.1.3	KNR 403/1139/1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, płaskownik o przekroju do 120·mm ²	m	20,000
2.1.4	KNR 403/1124/4	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	3,000
2.1.5	KNR 403/1122/4	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 2+0 bieguny	szt	6,000
2.1.6	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	4,000
2.1.7	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłóvkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	6,000
2.1.8	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5·mm ² , 3 wyloty w puszcze	szt	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
2.2.1	KNR 403/1004/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30-cm, rura Fi do 40-mm	otwór	2,000
2.2.2	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - Uwaga! Tablice z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Ponowny montaż istn. tablic po zakończeniu robót budowlanych: 5		5,000000
		RAZEM:	szt	5,000
2.2.3	KNR 508/201/1	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu gipsowym lub gazobetonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:57,00+69,00+26,00		152,000000
		RAZEM:	m	152,000
2.2.4	KNR 508/214/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - YDY 3x1,5mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- oświetlenie: :57,00+26,00		83,000000
		RAZEM:	m	83,000
2.2.5	KNR 508/214/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al - YDY 3x2,5mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zasilanie gniazd: :28,00		28,000000
		- zasilanie wentylatorów: :41,00		41,000000
		RAZEM:	m	69,000
2.2.6	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-bednarka 30x4mm: :25,00		25,000000
		RAZEM:	m	25,000
2.2.7	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w gazobetonie	szt	20,000
2.2.8	KNNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 85x105, 3x6,0-mm ²	szt	10,000
2.2.9	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w gazobetonie	szt	14,000
2.2.10	KNNR 5/306/5 (1)	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy WNT-1A	szt	2,000
2.2.11	KNNR 5/306/6	Łącznik nt, na przygotowanym podłożu - świecznikowy	szt	1,000
2.2.12	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² bryzgoszczelne, podwójne	szt	4,000
2.2.13	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	6,000
2.2.14	KNNR 5/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe przemysłowe zawieszane, LED 80W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- oprawa przemysłowa LED 80W, 10500 lm, IP65: :4		4,000000
		RAZEM:	kpl	4,000
2.2.15	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Oprawa żarowa naścienna 60W :2		2,000000
		RAZEM:	kpl	2,000
2.2.16	KNR 225/627/4	Montaż opraw oświetleniowych pod stropem - oprawa ewakuacyjna 1H - 8W	kpl	1,000
2.2.17	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED z modulem awaryjnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Oprawa LED z modulem awaryjnym 6400 lm, IP65 :5		5,000000
		RAZEM:	kpl	5,000
2.2.18	KNR 508/9912/1	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie wentylatora osiowego - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wentylator osiowy IP44 230V, 7060m ³ /h, 420W: :2		2,000000
		RAZEM:	szt	2,000
2.2.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4,000
2.2.20	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,000
2.2.21	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	UKŁADANIE KABLI W KORYTACH		
2.3.1	KNNR 5/710/2	Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem, kabel do 1,0·kg/m - YDY 5x10mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*12,00	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
2.3.2	KNNR 5/710/2	Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem, kabel do 1,0·kg/m - YAKY 4x16mm ²	m	20,000
2.3.3	KNNR 5/710/2	Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem, kabel do 1,0·kg/m - YAKY 4x35mm ²	m	20,000
2.3.4	KNNR 5/710/4	Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem, kabel do 3,0·kg/m - YAKY 4x120mm ²	m	20,000
2.3.5	KNNR 5/710/4	Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem, kabel do 3,0·kg/m - YAKY 4x150mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*12,00	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
2.3.6	KNNR 5/710/4	Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem, kabel do 3,0·kg/m - YAKY 4x185mm ²	m	30,000
2.3.7	KNNRS 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35·mm ² - mufa JSP-CX 5x10	szt	5,000
2.3.8	KNNRS 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35·mm ² - mufa EP-2/16-50	szt	5,000
2.3.9	KNNRS 9/806/4	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 240·mm ² - mufa LVK	szt	17,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	TRANSFORMATORY I ROZDZIELNIE NN		
2.4.1	KNNRS 9/202/8	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 150·kg, demontaż	szt	15,000
2.4.2	KNNRS 9/202/7	Bateria kondensatorów, masa do 50·kg, demontaż - Analogia	szt	2,000
2.4.3	KNNRW 9/1312/2	Transformatory stacyjne, do 625·kVA - wymiana na 2,5 MVA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- transformator GEAFOL 2,5 MVA 15/0,4kV - dostawa i montaż: 2		2,000000
		RAZEM:	kpl	2,000
2.4.4	KNR 514/306/7	Szyny zbiorcze prostokątne i ceownikowe łączone przez spawanie, montaż szyn aluminiowych prostokątnych - Montaż szynoprzewodów - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,000
2.4.5	KNR 514/413/4	Montaż baterii kondensatorów - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- bateria kondensatorów - dostawa i montaż: 2		2,000000
		RAZEM:	szt	2,000
2.4.6	KNR 514/103/5	Montaż wolnostojący rozdzielnic nn - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rozdzielnica nN Sicacon S8 - dostawa i montaż: 1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000