
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SKRWILNIE - ZAGOSPO-
DAROWANIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : Skrwilno, dz. nr 652, 653, obręb nr 0014 - Skrwilno, gmina Skrwilno, powiat rypiński, woj. kujawsko-po-
morskie
INWESTOR : Gmina Skrwilno
ADRES INWESTORA : 87 - 510 Skrwilno, ul. Rypińska 7
BRANŻA : Architektoniczna
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Gmina Skrwilno planuje przebudowę z rozbudową gminnej oczyszczalni ścieków z uwagi na zużycie się podstawowych podzespołów oczyszczalni.

Na bazie informacji dostarczonej przez gminę planuje się budowę instalacji dla łącznej wydajności $Q_{\text{śrd}} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$, czyli w przeliczeniu w oparciu o ładunek zanieczyszczeń dla 4050 RLM (równoważnej liczby mieszkańców).

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			ROZEBRANIE OGRODZENIA			
1	KNNR 6		Rozebranie bramy z siatki w ramach z kształtowników	m		
d.1.	0808-04					
1			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
2	KNNR 6		Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1.	0808-03					
1			36,4+5,6+9,2	m	51,200	
					RAZEM	51,200
3	KNR 4-04		Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbicie fundamentów słupków ogrodzeniowych	m ³		
d.1.	0306-05					
1			25*0,3*0,3*0,6+2*0,5*0,5*0,8	m ³	1,750	
					RAZEM	1,750
4	KNR 19-01		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.	0118-13					
1			poz.3	m ³	1,750	
					RAZEM	1,750
5	KNR 19-01		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1.	0118-14					
1			Krotność = 14			
			poz.3	m ³	1,750	
					RAZEM	1,750
6	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	kg		
d.1.	1107-01					
1			25*2*2,93+2*2,5*6,76+51,2*2,6	kg	313,420	
					RAZEM	313,420
7	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	kg		
d.1.	1107-04					
1			Krotność = 7			
			poz.6	kg	313,420	
					RAZEM	313,420
1.2			OCZYSZCZENIE TERENU			
8	KNR 13-12		Mechaniczne karczowanie drzew o śr. pow. 10 cm	szt.		
d.1.	0201-01					
2			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
9	KNR 13-12		Wywiezienie dłużyc na odległość 1 km	m ³		
d.1.	0201-07					
2			10	m ³	10,000	
					RAZEM	10,000
10	KNR 13-12		Wywiezienie dłużyc za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0201-08					
2			Krotność = 7			
			poz.9	m ³	10,000	
					RAZEM	10,000
11	KNR 19-01		Wywiezienie karpiny i gałęzi na odl. do 2 km	m ³		
d.1.	0104-02					
2			10	m ³	10,000	
					RAZEM	10,000
12	KNR 19-01		Wywiezienie karpiny i gałęzi - dodatek za każde 0.5 km ponad 2 km	m ³		
d.1.	0104-04					
2			Krotność = 14			
			poz.11	m ³	10,000	
					RAZEM	10,000
2			DROGA WEWNĘTRZNA			
2.1			Roboty demontażowe			
13	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.	0807-01					
1			50	m ²	50,000	
					RAZEM	50,000
14	KNR 19-01		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.2.	0118-13					
1			poz.13*0,1	m ³	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 19-01 d.2. 0118-14 1		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - do- datek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 14 poz.14	m ³ m ³	 5,000	
					RAZEM	5,000
2.2			Roboty montażowe			
16	KNR-W 2- d.2. 01 0114-02 2		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 33,7	m ² m ²	 33,700	
					RAZEM	33,700
17	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm poz.16	m ² m ²	 33,700	
					RAZEM	33,700
18	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	 33,700	
					RAZEM	33,700
19	KNR-W 2- d.2. 01 0232-01 2		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - zie- mia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz grun- tu poz.16*0,5	m ³ m ³	 16,850	
					RAZEM	16,850
20	KNR-W 2- d.2. 01 0210-03 2		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - wywóz gruntu Krotność = 14 poz.19	m ³ m ³	 16,850	
					RAZEM	16,850
21	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 16*0,068	m ³ m ³	 1,088	
					RAZEM	1,088
22	KNR 2-31 d.2. 0403-05 2		Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem. piaskowej 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
23	KNR 2-31 d.2. 0104-05 2		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.16	m ² m ²	 33,700	
					RAZEM	33,700
24	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.16	m ² m ²	 33,700	
					RAZEM	33,700
25	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.16	m ² m ²	 33,700	
					RAZEM	33,700
26	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.16	m ² m ²	 33,700	
					RAZEM	33,700
27	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	 33,700	
					RAZEM	33,700
28	KNR 2-28 d.2. 0702-01 2		Umocnienie podłoża włókniną syntetyczną sep.-filtr. 16kN/m poz.16	m ² m ²	 33,700	
					RAZEM	33,700
29	KNR 2-31 d.2. 0511-04 2		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsyp- ce piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.16	m ²	33,700	
					RAZEM	33,700
3			ROZBIÓRKA KOMÓR SBR			
30 d.3	KNNR-W 3 0403-04		Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet. m ³ bet.	256,000	
			256		RAZEM	256,000
31 d.3	KNR 19-01 0118-13		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.30	m ³ m ³	256,000	
					RAZEM	256,000
32 d.3	KNKRB 1 0213-02		Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV spycharkami 1638	m ³ m ³	1 638,000	
					RAZEM	1 638,000
33 d.3	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 1638	m ³ m ³	1 638,000	
					RAZEM	1 638,000
4			REMONT ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO			
4.1			WYMIANA POMOSTU I BARIEREK			
34 d.4. 1	KNR 2-33 0702-03 1		Demontaż poręczy mostowych	t		
			30*0,006	t	0,180	
					RAZEM	0,180
35 d.4. 1	KNR 2-33 0702-03 1		Demontaż pomostu	t		
			9*0,15	t	1,350	
					RAZEM	1,350
36 d.4. 1	KNR 4-04 1107-01 1		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.34+poz.35	t t	1,530	
					RAZEM	1,530
37 d.4. 1	KNR 2-05 0120-04 1		Pomosty o masie do 5 t - pomost ze stali nierdzewnej kl. 316 1,5	t t	1,500	
					RAZEM	1,500
38 d.4. 1	KNNR 7 0202-04 1		Barierki ze stali nierdzewnej kl. 316 0,5	t t	0,500	
					RAZEM	0,500
4.2			REMONT POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ ZBIORNIKA			
39 d.4. 2	KNR BC-02 0207-05 2		Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych 30*5,32+2*3,14*4,5	m ² m ²	187,860	
					RAZEM	187,860
40 d.4. 2	KNR 0-25 0403-01 2		Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych 2*3,14*4,5	m ² m ²	28,260	
					RAZEM	28,260
41 d.4. 2	KNR 0-25 0403-02 2		Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 30*5,32	m ² m ²	159,600	
					RAZEM	159,600
42 d.4. 2	KNR 4-01 0723-04 2		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) poz.39	m ² m ²	187,860	
					RAZEM	187,860
43 d.4. 2	KNR BC-02 0401-06 2		Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych systemem ASO-DUR-BI/BS - dwukrotne gruntowanie i powłoka ochronna na podłożach średnio chłonnych poz.39	m ² m ²	187,860	
					RAZEM	187,860
5			SUSZARKA PIASKU			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
44 d.5. 1	KNNR-W 3 0403-04		Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet.		
			0,84	m ³ bet.	0,840	
					RAZEM	0,840
45 d.5. 1	KPRR 6 0401-128		Wymiana płyty ażurowej	m ²		
			17,64	m ²	17,640	
					RAZEM	17,640
46 d.5. 1	KNP 01 0403-02.01		Odspojenie, załadowanie i przewiezienie warstwy filtracyjnej taczkami o poj. 60-80 dm ³ na odległość do 10 m	m ³		
			17,64*0,2	m ³	3,528	
					RAZEM	3,528
47 d.5. 1	KNR 4-04 0703-05		Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur kamionkowych o śr. 100-150 mm - demontaż rur drenarskich	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
48 d.5. 1	KNR 19-01 0118-13		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
			poz.44+poz.45*0,2+(3,14*0,007*poz.47-3,14*0,005*poz.47)	m ³	4,494	
					RAZEM	4,494
5.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
49 d.5. 2	KNR 2-02 0239-01		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0,84	m ³	0,840	
					RAZEM	0,840
50 d.5. 2	KNR 2-02 0120-06		Płyty ażurowe	m ²		
			poz.45	m ²	17,640	
					RAZEM	17,640
51 d.5. 2	KNNR-W 2- 02 1924-04		Warstwa filtracyjna	m ³		
			poz.46	m ³	3,528	
					RAZEM	3,528
52 d.5. 2	KNR 2-01 0611-04		Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm	m		
			poz.47	m	20,000	
					RAZEM	20,000
6			REMONT ZAGĘSZCZACZA OSADU			
6.1			WYMIANA BARIEREK			
53 d.6. 1	KNR 2-33 0702-03		Demontaż poręczy mostowych	t		
			20*0,006	t	0,120	
					RAZEM	0,120
54 d.6. 1	KNR 4-04 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			poz.53	t	0,120	
					RAZEM	0,120
55 d.6. 1	KNNR 7 0202-04		Barierki ze stali nierdzewnej kl. 316	t		
			0,35	t	0,350	
					RAZEM	0,350
6.2			REMONT POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ ZBIORNIKA			
56 d.6. 2	KNR BC-02 0207-05		Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m ²		
			19*5,6+2*3,14*2,5	m ²	122,100	
					RAZEM	122,100
57 d.6. 2	KNR 0-25 0403-01		Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²		
			2*3,14*2,5	m ²	15,700	
					RAZEM	15,700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 0-25 d.6. 0403-02 2		Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
			19*5,6	m ²	106,400	
					RAZEM	106,400
59	KNR 4-01 d.6. 0723-04 2		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) poz.56	m ²		
				m ²	122,100	
					RAZEM	122,100
60	KNR BC-02 d.6. 0401-06 2		Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych systemem ASO-DUR-BI/BS - dwukrotne gruntowanie i powłoka ochronna na podłożach średnio chłonnych poz.56	m ²		
				m ²	122,100	
					RAZEM	122,100
7			OGRODZENIE TERENU			
61	KNR-W 2- d.7 01 0308-05		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) 61	dół.		
				dół.	61,000	
					RAZEM	61,000
62	KNR-W 2- d.7 02 1804-12		Ogrodzenie panelowe 3D wys. 1.8 m (wys. panela 1.73 m) na słupkach stalowych 40x60 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 121,5	m		
				m	121,500	
					RAZEM	121,500
63	KNR 7-30 d.7 0107-01		Słupki przybramowe o wys. 1.8 m z rur śr. 100 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64	KNR 2-02 d.7 1808-03		Brama dwuskrzydłowa wys.1.8 m szer. wrót 3,0x3,0m m paneli 3D w ramach z kształt. powlekana stal. na got. słupkach 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
65	KNR-W 2- d.7 01 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z prze-rzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne poz.61*(0,2*0,2*0,5)-poz.61*(0,1*0,1*0,5)	m ³		
				m ³	0,915	
					RAZEM	0,915
66	KNR-W 2- d.7 01 0232-01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - zie-mia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu poz.61*0,1*0,1*0,5	m ³		
				m ³	0,305	
					RAZEM	0,305
67	KNR-W 2- d.7 01 0210-03		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - wywóz gruntu Krotność = 14 poz.66	m ³		
				m ³	0,305	
					RAZEM	0,305
8			ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
68	KNR 2-23 d.8 0206-05		Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na te- renie rozścielenia i mech.wymieszaniami o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 364	m ²		
				m ²	364,000	
					RAZEM	364,000
69	KNR 2-23 d.8 0209-01		Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem na- sion po wysiewie grabiami poz.68	m ²		
				m ²	364,000	
					RAZEM	364,000
70	KNR 2-23 d.8 0208-02		Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim poz.68	m ²		
				m ²	364,000	
					RAZEM	364,000
71	KNR 2-23 d.8 0207-04		Deszczowanie terenu po wysiewie Krotność = 21 poz.68	m ²		
				m ²	364,000	
					RAZEM	364,000
72	KNR 2-21 d.8 0702-07		Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych poz.68	m ²		
				m ²	364,000	
					RAZEM	364,000
9			DODATKOWE WYPOSAŻENIE OCZYSZCZALNI			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.9	KNR 7-22 1604-02		Zestaw narzędzi akumulatorowych - narzędzia akumulatorowe przystosowane do zasilania jednakowym akumulatorem litowo-jonowym o napięciu minimum 18 V - Wkrętarka bezszczotkowa o mocy użytecznej minimum 460 W, o maksymalnym momencie obrotowym nie mniejszym niż 70 Nm - Młotowiertarka akumulatorowa z uchwytem SDS+ o mocy użytecznej minimum 400 W, maksymalnej prędkości bez obciążenia nie mniejszej niż 1100 obr/min - Szlifierka kątowna akumulatorowa o mocy użytecznej minimum 800 W, maksymalnej prędkości bez obciążenia nie mniejszej niż 9000 obr/min - Akumulatorowy klucz udarowy o maksymalnym momencie obrotowym nie mniejszym niż 203 Nm - Akumulatorowa piła szablsta (lisi ogon) o maksymalnej długości cięcia nie mniejszej niż: dla drewna 30 cm, dla metalu 10 cm, dla PCW 16 cm - Akumulatory litowo-jonowe 4 szt o napięciu dostosowanym do kompletu narzędzi, o pojemności nie mniejszej niż 5,0 Ah (każdy) - Ładowarka do akumulatorów – 2 szt - Akumulatorowa lampa LED o strumieniu światła nie mniejszym niż 500 lm - Typowe skrzynie narzędziowe lub indywidualne opakowania narzędziowe (walizki) – komplet umożliwiający przetrzymywanie kompletu narzędzi - Komplet bitów do wkrętarki (Płaskie, PZ, PH, Torx) nie mniejszy niż 40 elementów - Komplet wiertel: - do betonu SDS+ od o 6 do o 24 o długości nie mniejszej niż 18 cm - do metalu od o 1,5 do o 13 - do drewna od o 6 do o 26 - Komplet nasadek do klucza udarowego – nie mniej niż 30 nasadek - Komplet brzeszczotów do piły szablstej – brzeszczoty do metalu drewna i tworzyw sztucznych – komplet nie mniejszy niż 12 szt 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.9	KNR 5-06 0301-03		Statyw (trójnóg) - Statyw aluminiowy z teleskopowymi nogami umożliwiającymi regulację wysokości od 1,9 m. 3,05 m., z wyciągiem korbowym. Wytrzymałość punktu kotwienia nie mniej niż 12 kN. Maksymalne obciążenie nie mniej niż 500 kg. 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.9	KNR AL-01 0503-02		Indywidualny detektor gazowy - Miernik przenośny umożliwiający pomiar gazów wybuchowych, co najmniej: CH ₄ , H ₂ S, O ₂ . Wymagana częstotliwość kalibracji sprzętu – nie częściej niż 1/rok 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.9	KNNR 5 0310-04		Maska przeciwgazowa, szelki asekuracyjne i koło ratunkowe 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
77 d.9	KNR 7-30 1012-04		Drabina aluminiowa - Drabina aluminiowa trzyczęściowa 3 x 9 szczebli + Drabina aluminiowa dwuczęściowa 2 x 14 szczebli 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.9	KNR 2-25 0102-01		Kontener na odpady 1100 l z tworzyw sztucznych na kółkach z blokadą, w kolorze czarnym, zielonym lub grafitowym zgodnie z normą PN-EN 840 4	kontener.		
				kontener.	4,000	
					RAZEM	4,000