

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej na Ogródku Jordanowskim.
Część niebieska.

ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 977/14 w Ropczycach
ul. Zielona
Ropczyce

INWESTOR : Gmina Ropczyce
ADRES INWESTORA : ul.Krisego 1
39-100 Ropczyce

DATA OPRACOWANIA : 23.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2022

Data zatwierdzenia

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i porządkowe			
1.1		Rozebranie urządzeń sportowych i rekreacyjnych			
d.1.1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie - analogia; demontaż istniejących urządzeń sportowych i rekreacyjnych, za każdy punkt podparcia 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozkucie fundamentów zdemontowanych urządzeń, 0.40*0.40*1.00*poz.1	m ³ m ³	 4.160	 4.160
				RAZEM	4.160
d.1.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 2	kurs kurs	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 poz.4	kurs kurs	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.2		Rozebranie starych nawierzchni poliretanowych i z kostki brukowej			
d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypance piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.20*3.00	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
d.1.2	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - analogia; rozebranie nawierzchni poliretanowych, 3.15*2.50*2 5.20*3.60 74.40	m ² m ² m ²	 19.688 18.720 74.400	 112.808
				RAZEM	112.808
d.1.2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.6+poz.7	m ² m ²	 116.408	 116.408
				RAZEM	116.408
d.1.2	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 poz.6+poz.7	m ² m ²	 116.408	 116.408
				RAZEM	116.408
d.1.2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I poz.6*0.11+poz.7*0.09 poz.2*2.2	t t t	 10.549 9.152	 19.701
				RAZEM	19.701
d.1.2	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I int(poz.10/6)	kurs kurs	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1.2	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 poz.11	kurs kurs	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.3		Odtworzenie trawników po robotach rozbiórkowych i po robotach nowych			
d.1.3	KNR 2-21 0218-01	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim, warstwa humusu o gr. 10 cm poz.14*0.05	m ³ m ³	 3.916	 3.916
				RAZEM	3.916
d.1.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - odtworzenie trawników w miejscach po zdemontowanych starych urządzeniach i wokół nowych nawierzchni, A (obliczenia pomocnicze) 76.520*1.00 poz.6*0.50	m ² m ² m ²	 76.520 76.520 1.800	 78.320
				RAZEM	78.320
2		Strefa niebieska, dzieci starsze			
2.1		Nawierzchnia bezpieczna, wylewana			
d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.29	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	180.600
d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.29	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	180.600

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I poz.29*0.25*2.0	t t	 90.300	 90.300
				RAZEM	
18 d.2.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I int(poz.17/6)	kurs kurs	 15.000	 15.000
				RAZEM	
19 d.2.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 poz.18	kurs kurs	 15.000	 15.000
				RAZEM	
20 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.29	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	
21 d.2.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.29	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	
22 d.2.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym - analogia, ułożenie warstwy separacyjnej z geowłókniny F250 poz.29	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	
23 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm</i> poz.29	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	
24 d.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm</i> Krotność = -5 poz.29	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	
25 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <i>Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm</i> poz.29	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	
26 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm</i> Krotność = -3 poz.29	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	
27 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane, <i>Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.0-4mm</i> poz.29	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	
28 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, <i>Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.0-4mm</i> Krotność = -4 poz.29	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	
29 d.2.1	kalkulacja własna	Nawierzchnia EPDM, gładka, przepuszczalna dla wody, wykonywana dwuwarstwowo. - górna warstwa wykonana z granulatu EPDM gr. min 10 mm, - dolna warstwa wykonana z granulatu SBR min. 30-80 mm (zależnie od HIC), - warstwa stabilizująca, szczepna, z ET, gr. 30 mm. Kolor nawierzchni wg projektu budowlanego. Obrzeże przy nawierzchni poliuretanowej zamontowane na wysokości umożliwiającej spływ wody opadowej z tej nawierzchni. Górna powierzchnia obrzeży pokryta warstwą EPDM gr. min 2 mm. 180.60	m ² m ²	 180.600	 180.600
				RAZEM	
30 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.32	m m	 193.208	 193.208
				RAZEM	
31 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.20*0.20*poz.32	m ³ m ³	 7.728	 7.728
				RAZEM	
32 d.2.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [10.99+1.11+3.28+18.46*4.40]*2	m m	 193.208	 193.208
				RAZEM	
2.2		Urządzenia		RAZEM	193.208

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż <i>trampolina</i> 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż <i>kosz do wrzucania piłek</i> 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż <i>huśtawki, zestaw</i> 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż <i>plac zabawowy</i> 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż <i>tablica informacyjna</i> 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż <i>tablica z regulaminem</i> 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.40*0.40*1.10*poz.41	m ³ m ³	 5.984	
				RAZEM	5.984
40 d.2.2	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu poz.39	m ³ m ³	 5.984	
				RAZEM	5.984
41 d.2.2	KNR 2-23 0310-03	Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
3		Obsługa geodezyjna zadania			
42 d.3	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna zadania 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty towarzyszące			
4.1		Ogrodzenie + tymczasowa brama			
43 d.4.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.4.1	KNR 2-01 0102-03	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.4.1	KNR 2-01 0102-03	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.4.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km 2*3	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.4.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1*3	mp mp	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.4.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 2*3	mp mp	 6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie dołw po karczowaniu gruntem dowiezionym, 3*1.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.4.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - słupki i przęsła przechować do ponownego montażu po zakończeniu robót, 7.50*1.50	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
51 d.4.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie betonowego cokolika pod ogrodzeniem, 0.20*0.60*7.50	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
52 d.4.1	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.51	m ³ m ³	 0.900	

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.900
53 d.4.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.51	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
54 d.4.1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
55 d.4.1	KNR 2-02 1801-05	Cokoły betonowe - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości Krotność = -4 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
56 d.4.1	KNR 2-25 0314-02	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa - analogia; brama z kształtowników metalowych, 7.50*1.50	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
57 d.4.1	KNR 2-25 0315-05	Bramy wjazdowe z łat niestругanych ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie 7.50*1.50	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
58 d.4.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów ogrodzenia, 7.50*1.50	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
4.2		Odtworzenie poliuretanu (istniejące wyposażenie placu zabaw)			
59 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.73	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
60 d.4.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.73	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
61 d.4.2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I poz.73*0.25*2.0	t t	 2.850	
				RAZEM	2.850
62 d.4.2	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I I int(poz.61/6)	kurs kurs	 0.000	
				RAZEM	0.000
63 d.4.2	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 poz.62	kurs kurs	 0.000	
				RAZEM	0.000
64 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.73	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
65 d.4.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.73	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
66 d.4.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym - analogia, ułożenie warstwy separacyjnej z geowłókniny F250 poz.73	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
67 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm poz.73	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
68 d.4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm Krotność = -5 poz.73	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
69 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm poz.73	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
70 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm Krotność = -3 poz.73	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane, <i>Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.0-4mm</i> poz.73	m ² m ²	 5.700	 5.700
				RAZEM	5.700
72 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, <i>Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.0-4mm</i> Krotność = -4 poz.73	m ² m ²	 5.700	 5.700
				RAZEM	5.700
73 d.4.2	kalkulacja własna	Nawierzchnia EPDM, gładka, przepuszczalna dla wody, wykonywana dwuwarstwowo. - górna warstwa wykonana z granulatu EPDM gr. min 10 mm, - dolna warstwa wykonana z granulatu SBR min. 30-80 mm (zależnie od HIC), - warstwa stabilizująca, szczerwona, z ET, gr. 30 mm. Kolor nawierzchni wg projektu budowlanego. Obrzeże przy nawierzchni poliuretanowej zamontowane na wysokości umożliwiającej spływ wody opadowej z tej nawierzchni. Górna powierzchnia obrzeży pokryta warstwą EPDM gr. min 2 mm. 5.70*1.00	m ² m ²	 5.700	 5.700
				RAZEM	5.700
74 d.4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III- IV poz.76	m m	 5.700	 5.700
				RAZEM	5.700
75 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.20*0.20*poz.76	m ³ m ³	 0.228	 0.228
				RAZEM	0.228
76 d.4.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.70	m m	 5.700	 5.700
				RAZEM	5.700
4.3		Odtworzenie nawierzchni po zakończeniu robót + nasadzenia			
77 d.4.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7.50*1.50	m ² m ²	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
78 d.4.3	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem poz.77	m ² m ²	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
79 d.4.3	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po za- gęszczeniu 10 cm poz.77	m ² m ²	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
80 d.4.3	KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 poz.77	m ² m ²	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
81 d.4.3	KNR 2-21 0218-01	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim, warstwa humusu o gr. 10 cm 7.50*2.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
82 d.4.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - odtworzenie trawników w miejscach po zdemontowanych starych urządzeniach i wokół nowych nawierzchni, poz.81	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
83 d.4.3	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zapra- wy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000