

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa ulic: Ludowych Zespołów Sportowych, Pelikana i Małej w Dębnie Polskim"  
ADRES INWESTYCJI : Dębno Polskie ul. LZS, ul. Pelikana, ul. Mała , 63-900 Rawicz  
INWESTOR : Gmina Rawicz  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz  
BRANŻA : Inżynierijna - Drogowa i KD

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Jakub Starczewski (Drogowa, Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.09.2020r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>"Przebudowa ulic: Ludowych Zespołów Sportowych, Pelikana i Małej w Dębnie Polskim"</b>					
1		<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
1.1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1	45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01				
.1		0.0636+0.32819+0.12896	km	0.52	
				RAZEM	0.52
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.2	45110000-1	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
3	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 10 cm - mechanicznie	m		
d.1.1	0323-01	Krotność = 2			
.2		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych/obrzeży 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0806-01				
.2		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0812-03				
.2		(poz.4)*(0.25*0.1+0.1*0.1)	m <sup>3</sup>	0.70	
				RAZEM	0.70
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0802-04				
.2		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0802-02				
.2		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
8	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-01				
.2		poz.4*0.3*0.15+poz.5+poz.6*0.04+poz.7*0.15	m <sup>3</sup>	9.20	
				RAZEM	9.20
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-04				
.2	1103-05	poz.8	m <sup>3</sup>	9.20	
				RAZEM	9.20
10	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.1					
.2		poz.8	m <sup>3</sup>	9.20	
				RAZEM	9.20
1.2		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
1.2.1	45230000-8	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
11	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0212-02				
.1		5*1.5*1.5*2+2*2.5*2.5*2	m <sup>3</sup>	47.50	
				RAZEM	47.50
12	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0307-02				
.1		poz.23*0.8*1.5	m <sup>3</sup>	25.80	
				RAZEM	25.80
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0205-02				
.1	0208-02	poz.11+poz.12	m <sup>3</sup>	73.30	
				RAZEM	73.30

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2 .1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do zasypiania elementów KD.  poz.13*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  58.64	
				RAZEM	58.64
15 d.1.2 .1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi poz.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  58.64	
				RAZEM	58.64
16 d.1.2 .1	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  58.64	
				RAZEM	58.64
17 d.1.2 .1	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-15  {Przy włączeniu do istniejących studni kanalizacji deszczowej}2*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.10	
				RAZEM	0.10
18 d.1.2 .1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  2	stud.  stud.	  2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1.2 .1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -2	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -2.00	
				RAZEM	-2.00
20 d.1.2 .1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  5	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
21 d.1.2 .1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  poz.23*0.8*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.72	
				RAZEM	1.72
22 d.1.2 .1	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm  2*(3.14*0.15^2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.14	
				RAZEM	0.14
23 d.1.2 .1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur tworzywowych o wytrzymałości obwodowej min. SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm  21.5	m  m	  21.50	
				RAZEM	21.50
24 d.1.2 .1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  9	szt.  szt.	  9.00	
				RAZEM	9.00
25 d.1.2 .1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  7	szt.  szt.	  7.00	
				RAZEM	7.00
<b>1.3</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
26 d.1.3 .1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie średniej gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - nawierzchnia z kruszywa  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  649.00	
				RAZEM	649.00
27 d.1.3 .1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie średniej gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.1667 poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1804.06	
				RAZEM	1804.06

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3 .1	KNNR 1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.26*0.1+poz.27*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  696.32	  RAZEM 696.32
1.3.2	45233000-9	<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, nawierzchnia z kruszywa</b>			
29 d.1.3 .2	KNNR 6 0113-06	Nawierzchnia z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  649	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  649.00	  RAZEM 649.00
1.3.3	45233000-9	<b>D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem 2012</b>			
30 d.1.3 .3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe ( chudy beton klasy C8/10 ) o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.25 poz.31+poz.41*0.2+poz.42*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1804.06	  RAZEM 1804.06
1.4		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
1.4.1	45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			
31 d.1.4 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1602.4+105.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1707.50	  RAZEM 1707.50
1.5		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
1.5.1	45231000-5	<b>D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie, obsianie)</b>			
32 d.1.5 .1	Wycena indywidualna	Zakup humusu  poz.34*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.08	  RAZEM 18.08
33 d.1.5 .1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.08	  RAZEM 18.08
34 d.1.5 .1	KNNR 1 0507-01	Analogia - humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  361.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361.50	  RAZEM 361.50
1.5.2	45233000-9	<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym - materiałem z korytowania</b>			
35 d.1.5 .2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  445.40	  RAZEM 445.40
36 d.1.5 .2	KNNR 6 0113-05	Pobocze z materiału z korytowania o grubości po zagęszczeniu 10 cm  445.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  445.40	  RAZEM 445.40
1.6		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
1.6.1	45233290-8	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
37 d.1.6 .1	KNNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>  19	szt.  szt.	  19.00	  RAZEM 19.00
38 d.1.6 .1	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów) 13	szt.  szt.	  13.00	  RAZEM 13.00
1.7		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
1.7.1	45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
39 d.1.7 .1	KNNR 2-31 0402-04	Ława podoporniki wystające betonowa C12/15 z oporem  poz.40*(0.27*0.15+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.41	  RAZEM 49.41

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.7 .1	KNNR 6 0401-03	Analogia - oporniki betonowe szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki  784.3	m  m	  784.30	  784.30
				RAZEM	784.30
<b>1.7.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>			
41 d.1.7 .2	KNNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x6cm na płask w dwóch rzędach  217.2	m  m	  217.20	  217.20
				RAZEM	217.20
42 d.1.7 .2	KNNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w czterech rzędach 20x10x6cm  132.80	m  m	  132.80	  132.80
				RAZEM	132.80
<b>1.8</b>		<b>POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Koszty badań</b>			
43 d.1.8 .1	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
<b>1.8.2</b>		<b>Koszty czasowej organizacji ruchu</b>			
44 d.1.8 .2	Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
<b>1.9</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>2</b>		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Budowa linii kablowej</b>			
45 d.2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  126*0.9*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.36	  45.36
				RAZEM	45.36
46 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 126	m  m	  126.00	  126.00
				RAZEM	126.00
47 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]  50	m  m	  50.00	  50.00
				RAZEM	50.00
48 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]  8	m  m	  8.00	  8.00
				RAZEM	8.00
49 d.2.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 50+8	m  m	  58.00	  58.00
				RAZEM	58.00
50 d.2.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach i szafkach oświetleniowych  6*1.5	m  m	  9.00	  9.00
				RAZEM	9.00
51 d.2.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  68	m  m	  68.00	  68.00
				RAZEM	68.00
52 d.2.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 50+8	m  m	  58.00	  58.00
				RAZEM	58.00
53 d.2.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 6*1.5	m  m	  9.00	  9.00
				RAZEM	9.00
54 d.2.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie  68	m  m	  68.00	  68.00
				RAZEM	68.00
55 d.2.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  126*0.7*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.28	  35.28
				RAZEM	35.28

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 126*0.2*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.08	
				RAZEM	10.08
57 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 126*0.2*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.08	
				RAZEM	10.08
<b>2.2</b>		<b>Doposażenie szafki oświetleniowej</b>			
58 d.2.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa zaciskowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.3</b>		<b>Montaż słupów i opraw oświetleniowych</b>			
60 d.2.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
61 d.2.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.2.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
63 d.2.3	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		Krotność = 3 0.4	m	0.40	
				RAZEM	0.40
64 d.2.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6*4	szt.żył	24.00	
				RAZEM	24.00
65 d.2.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(3*3)+(3*4*2)+(3*2)+4	szt.żył	43.00	
				RAZEM	43.00
66 d.2.3	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
67 d.2.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.2.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2.4</b>		<b>Pomiary</b>			
69 d.2.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.5</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
72 d.2.5	kalk. własna	Koszt - usługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.2.5	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00