

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego dla potrzeb Okręgowej Stacji Kontroli Pojazdów
ADRES INWESTYCJI : Budynek stacji kontroli pojazdów
Siedlce, ul.Starzyńskiego 20, dz.nr 186-16
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Siedlcach Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 08-110 Siedlce, ul.Starzyńskiego 20
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Mikulski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009

NARZUTY

Koszty ogólne /R/ [KoR]	% Rbezp
Koszty ogólne /S/ [KoS]	% Sbezp
Zysk /R+S+KO/ [ZR]	% R+KoR(Rbezp), S+KoS(Sbezp)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

CPV 45231300-8; "Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków"
CPV 45231100-6; "Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów"
CPV 45331100-7; "Instalowanie centralnego ogrzewania"

WYKONAWCA :

Data opracowania
czerwiec 2009

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45231300-8; "Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków" Przyłącze wody			
1	KNR 2-01 d.1 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 0.8*1.8*17.5 0.8*1.8*10 -poz.2	m ³ m ³ m ³ m ³	25.200 14.400 -4.200	
				RAZEM	35.400
2	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.5	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
3	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.2	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
4	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m roz- porami stalowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.8*2*17.5 1.8*2*10	m ² m ² m ²	63.000 36.000	
				RAZEM	99.000
5	KNR 2-28 d.1 0501-09	Podsypka, obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0.3*0.8*17.5	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1	m ³ m ³	35.400	
				RAZEM	35.400
7	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1+poz.2	m ³ m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
8	d.1 kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-051 d.1 0118-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego fo- lią aluminiową o śr.nom. 100 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-051 d.1 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 d.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 SDR11 o śr.zewnętrznej 90 mm 16.5	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
12	KNR-W 2-18 d.1 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 SDR11 o śr.zewnętrznej 63 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.1 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go poz.11+poz.12	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
15	KNR-W 2-18 d.1 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 d.1 0705-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE poz.15	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.15	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0802-04	Wcięcie w istniejący wodociąg żeliwny - trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/80 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwa żeliwna z klinem gumowym kołnierzowa DN80 z obudową na rurocią- gach PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-28 d.1 0305-04	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/80 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-28 d.1 0305-04	Trójnik PE na rurociągach PE o śr. 90/63 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-28 d.1 0305-02	Tuleja PE DN90 z luźnym kołnierzem stalowym DN80 poz.20*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-28 d.1 0305-01	Tuleja PE DN63 z luźnym kołnierzem stalowym DN50 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-28 d.1 0305-02	Kształtki PE/stal na rurociągach PE o śr. 90/80 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-28 d.1 0305-01	Kształtki PE/stal na rurociągach PE o śr. 63/50 mm - podejście w rurze stalo- wej do budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		CPV 45231300-8; "Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków" Przyłącze sanitarne			
28	KNR 2-01 d.2 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 0.8*1.4*9.5 0.8*1.4*8 -poz.29	m ³ m ³ m ³	10.640 8.960 -2.280	
				RAZEM	17.320
29	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.32	m ³ m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
30	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.29	m ³ m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
31	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m roz- porami stalowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.4*2*9.5 1.4*2*8	m ² m ² m ²	26.600 22.400	
				RAZEM	49.000
32	KNR 2-28 d.2 0501-09	Podsypka, obsypka i zasyпка rurociągu kruszywem dowiezionym 0.3*0.8*9.5	m ³ m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
33	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.28	m ³ m ³	17.320	
				RAZEM	17.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.28+poz.29	m ³ m ³	19.600	
				RAZEM	19.600
35	d.2 kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-051 d.2 0117-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr.nom. 150 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 4-051 d.2 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC-S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.5	m m	9.500	
				RAZEM	9.500
39	KNR-W 2-18 d.2 0513-03 analogia	Separator koalescencyjny z osadnikiem PUR-K-3 [430] dostawa i montaż 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		CPV 45231100-6; "Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów" Przyłącze ciepłe			
40	KNR 2-01 d.3 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1.2*1.2*poz.51/2 -poz.41	m ³ m ³ m ³	156.240 -78.120	
				RAZEM	78.120
41	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.43	m ³ m ³	78.120	
				RAZEM	78.120
42	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.41	m ³ m ³	78.120	
				RAZEM	78.120
43	KNR 2-28 d.3 0501-09	Podsypka, obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1.2*0.6*poz.51/2	m ³ m ³	78.120	
				RAZEM	78.120
44	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.40	m ³ m ³	78.120	
				RAZEM	78.120
45	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.40+poz.41	m ³ m ³	156.240	
				RAZEM	156.240
46	d.3 kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02 d.3 0505-05	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 4-02 d.3 0505-04	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 65 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0518-02	Zawory kulowe kołnierzone DN65 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-20 d.3 0216-03	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 114.3/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm 2*[36.5+72]	m m	217.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	217.000
52	KNR 2-20 d.3 0224-07 kalk. własna	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - odgałęzienie-trójnik wznosny TW-100/100 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-20 d.3 0224-07 kalk. własna	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolano K-100/90st <załamanie>2 <podejście do budynku>2	szt. szt. szt.	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 2-20 d.3 0302-03	Zawór kulowy odcinający preizolowany DN 100 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 2-19 d.3 0306-05	Rury dwudzielne typ Arot o śr. nominalnej 110 mm 3*1.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
56	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy sieci ciepłej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.51	m m	217.000	
				RAZEM	217.000
57	KNR-W 2-20 d.3 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm poz.51	m m	217.000	
				RAZEM	217.000
58	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	d.3 kalk. własna	Tuleja osłonowa uszczelniająca przejście przez fundament betonowy 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0403-09	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 50*2	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0407-03	Wydłużki U-kształtowe o śr. 100 mm, gładkie z rur stalowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.60	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
63	KNR 7-12 d.3 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.108*poz.60	m ² m ²	33.912	
				RAZEM	33.912
64	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.63	m ² m ²	33.912	
				RAZEM	33.912
65	KNR 7-12 d.3 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2 poz.63	m ² m ²	33.912	
				RAZEM	33.912
66	KNZ 15 20- d.3 08 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 100 mm i gr. izolacji 100 mm Krotność = 2 poz.60	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
67	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	kalk. własna	Tuleja osłonowa wraz z izolacją uszczelniającą	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		CPV 45331100-7; "Instalowanie centralnego ogrzewania"			
		Modernizacja węzła cieplnego			
4.1		Strona sieciowa			
70	KNR-W 2-20	Zawory kulowe spawane DN65	szt.		
d.4.	0405-02				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR-W 2-20	Zawory kulowe spawane DN20	szt.		
d.4.	0405-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-20	Zawory regulacyjne DN65 [np.Ballorex]	szt.		
d.4.	0405-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-20	Filtr magnetyczny kołnierzowy DN65	szt.		
d.4.	0416-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.4.	0411-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4.	0411-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15	Manometr M100/0-1,6 MPa	szt.		
d.4.	0530-04				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR-W 2-15	Termometr T100/0-150st.C	szt.		
d.4.	0530-03				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	kalk. własna	Wykonanie włączenia w/w projektowanej armatury wraz z montażem niezbęd- nego orurowania i izolacji rur po stronie sieciowej węzła cieplnego	kpl.		
d.4.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Strona instalacyjna			
79	KNR-W 2-15	Wymienniki typu JAD 6.50 wraz z izolacją	szt.		
d.4.	0505-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 7-07	Pompa obiegowa co IP-E40/130-2,2/2 R1 Wilo	kpl.		
d.4.	0101-01				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 7-07	Pompa obiegowa co Stratos 25/1-8 Wilo	kpl.		
d.4.	0101-01				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego N600 ze złączem SU1"	szt.		
d.4.	0510-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 2-15 d.4. 0510-01 2	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego NG50 ze złączem SU1"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-15 d.4. 0527-03 2	Filtrodmulnik manetyczny TerFM DN40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15 d.4. 0527-06 2	Filtr siatkowy kołnierzowy DN100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15 d.4. 0518-04 2	Zawory kulowe kołnierzowe DN100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR-W 2-15 d.4. 0518-04 2	Zawory zwrotne kołnierzowe DN100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR-W 2-15 d.4. 0411-01 2	Reduktor ciśnienia typ 553 DN15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2-15 d.4. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-15 d.4. 0122-01 2	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-15 d.4. 0524-03 2	Zawór bezpieczeństwa SYR1915 DN40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-15 d.4. 0524-02 2	Zawór bezpieczeństwa SYR1915 DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-15 d.4. 0530-04 2	Manometr M100/0-1,0 MPa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNR-W 2-15 d.4. 0530-03 2	Termometr T100/0-120st.C	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR-W 2-15 d.4. 0412-07 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2-15 d.4. 0411-04 2	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR-W 2-15 d.4. 0411-03 2	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR-W 2-15 d.4. 0411-02 2	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 2-15 d.4. 0411-01 2	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR-W 2-15 d.4. 0411-01 2	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 2-20 d.4. 0405-01 2	Zawory kulowe spawane DN25	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	kalk. własna 2	Wykonanie włączenia w/w projektowanej armatury wraz z montażem niezbędnego orurowania i izolacji rur po stronie instalacyjnej węzła cieplnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	kalk. własna 2	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej na potrzeby węzła cieplnego wraz z rozprowadzeniem przewodów i podłączeniem urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-15 d.4. 0517-01 2	Uruchomienie węzła cieplnego po stronie instalacyjnej i sieciowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000