

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Skład Nowogród
INWESTOR : 44 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : Krosno Odrzańskie ul. Ślubicka 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz DUBIEL
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sylwia KOMINEK
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa przy bud 135			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm	m ²		
d.1	0801-03 0801-04	18x1,5			
		27,0	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0102-02	87x1,5x1,5			
		195,75	m ³	195,750	
				RAZEM	195,750
3	KNR 4-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02				
		190,75	m ³	190,750	
				RAZEM	190,750
4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	1009-01	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużłowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-11	5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-02	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego- odcięcie i zaślepienie końcówki wodociągu	szt.		
d.1	0112-06 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-04	5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR-W 2-15	Przyłączenie rurociągu do sieci wewnętrznej	szt.		
d.1	0121-05 z. sz.3.3. 9903-1 analogia	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1	0109-03 0109-04	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.1	0308-03	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
11	KNNR 4	Zasowy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1	1112-02	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
		2			
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
13	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01 analogia	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
14	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1	0708-01	0,5	odc. 200m	0,500	
				RAZEM	0,500
15	KNR 4-051	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 50 m		
d.1	0116-01	2	odc. 50 m	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Wymiana hydrantów			
16	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0103-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
17	KNNR 4 d.2 1114-03	Trójniki kołnierzone Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR 4-02 d.2 0130-02 analogia	Demontaż hydrantu wraz z osprzętem o śr. 80-100 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 2-31 d.2 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
20	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji hydrantowej	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
		2			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m	m ³		
		18,0	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
3		Wodociąg przy bud 759			
23	KNR 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		87x1,5x1,5			
		112,50	m ³	112,500	
				RAZEM	112,500
24	KNR 4-01 d.3 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 4-02 d.3 0113-03 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 200 mm w wykopie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNR 4-02 d.3 0130-02 analogia	Demontaż hydrantu wraz z osprzętem o śr. 80-100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.3 1113-06	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 4 d.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 9-18 d.3 0101-04	Rurociągi z rur ciśnieniowych o śr. 200 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
30	KNR-W 2-15 d.3 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 200 mm	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
		2			
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
31	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR 4-051 0116-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 50 m odc. 50 m	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 102,50	m ³ m ³	102,500	
				RAZEM	102,500
4		Instalacja kanaliacyjna - bud nr 753			
34 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,2	m ³ m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
35 d.4	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm 5,5 x1,0 5,5	m ² m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
36 d.4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 5,5	m ³ m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
37 d.4	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 6	m ³ m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 5	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.4	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR 4-01 0208-11	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 30 cm 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5,5	m m	5,500	
				RAZEM	5,500
42 d.4	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
43 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 5,5	m ² m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
5		Woda przy bud 303			
44 d.5	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm 5,5 x1,0 15,0	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.5	KNR 4-02 0130-02 analogia	Demontaż hydrantu wraz z osprzętem o śr. 80-100 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR 4-02 0113-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 80-100 mm z uszczelnieniem ołowiem - w wykopie 15,0	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
47 d.5	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 33,75	m ³ m ³	33,750	
				RAZEM	33,750
48 d.5	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 6	m ³ m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32,25	m ³	32,250	
				RAZEM	32,250
50	KNR 9-18 d.5 0102-01	Kształtki ciśnieniowe typu AMIANTIT na łączniki o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 9-18 d.5 0101-01	Rurociągi z rur ciśnieniowych typu AMIANTIT o śr. 100 mm	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
52	KNNR 4 d.5 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 2-31 d.5 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
54	KNR 2-31 d.5 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
55	KNR-W 2-18 d.5 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
56	KNR-W 2-15 d.5 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych do 100 mm	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
		2			
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
57	KNR 4-051 d.5 0116-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 15 m		
		1	odc. 15 m	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wymiana zaworu przy bud 206			
58	KNR-W 4-02 d.6 0110-06	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,000
		1			
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-31 d.6 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm	m ²		
		5,5 x1,0			
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
60	KNR 4-01 d.6 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		2,25	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
61	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		2,25	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
62	KNR 4-02 d.6 0118-03	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-31 d.6 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
64	KNR-W 2-15 d.6 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
		2			
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
d.6	0308-01	1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
7		Rura przy bud 528			
66	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.7	0102-02	67,50	m ³	67,500	
				RAZEM	67,500
67	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.7	0105-02	67,50	m ³	67,500	
				RAZEM	67,500
68	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.7	0133-03	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.do 40 mm	m		
d.7	0114-03	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
70	KNR 0-10	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 2x50 mm	m		
d.7	0215-07	32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
71	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
d.7	0112-06	4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
d.7	0209-03	1,0	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.7	0206-04	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.7	0127-03	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	prób.		2,000
		67,50	m	67,500	
				RAZEM	67,500
75	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.7	0708-01	67,50	m	67,500	
				RAZEM	67,500
76	KNR 4-051	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 50		
d.7	0116-01	67,50/50	m		
			odc. 50	1,350	
			m		
				RAZEM	1,350
8		Wodociąg bud 165			
77	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.8	0114-03	52,0	m	52,000	
				RAZEM	52,000
78	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.8	0114-01	32,5	m	32,500	
				RAZEM	32,500
79	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.8	0133-02	4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		
d.8	0112-05 z. sz.3.3. 9903-1	32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
81	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		
d.8	0112-01 z. sz.3.3. 9903-1	3,2	m	3,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR-W 2-15 d.8 0121-05 z. sz.3.3. 9903-1	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm - hydrofornie, kotłownie itp. 5,0	szt. szt.	RAZEM 5,000	3,200 5,000
83	KNR 4-01 d.8 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 5,0	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
84	KNR 4-01 d.8 0208-11	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 30 cm 5,0	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
85	KNR-W 2-15 d.8 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 35,20	m prób. m	RAZEM 35,200	2,000 35,200
86	KNR-W 2-18 d.8 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 35,20	m m	RAZEM 35,200	35,200 35,200
87	KNR 4-051 d.8 0116-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 35,20/50	odc. 50 m odc. 50 m	RAZEM 0,704	0,704 0,704
9	Przełączenie sieci hydrantowej przy bud 155				
88	KNR 2-31 d.9 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm 1,5-1,5 2,25	m ² m ²	RAZEM 2,250	2,250 2,250
89	KNR 4-01 d.9 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 2,25	m ³ m ³	RAZEM 2,250	2,250 2,250
90	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 2,25	m ³ m ³	RAZEM 2,250	2,250 2,250
91	KNR 9-18 d.9 0103-01 analogia	Kształtki ciśnieniowe kołnierzo-łącznikowe o śr. 100 mm - zaślepienie sieci hydrantowej 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
92	KNR 4-02 d.9 0112-06 analogia	Wstawienie korka ciśnieniowego- odcięcie i zaślepienie końcówki wodociągu 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
93	KNR 2-31 d.9 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 2,25	m ² m ²	RAZEM 2,250	2,250 2,250
94	KNR 2-31 d.9 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 2,25	m ² m ²	RAZEM 2,250	2,250 2,250
95	kalkulacja d.9 własna	Wymiana osprzętu hydroforu - SUW 1 - pompa dozująca czynnik chemiczny 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
10	Naprawa drogi				
96	KNR 2-31 d.10 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 6,0	m ³ m ³	RAZEM 6,000	6,000 6,000
97	KNR 2-31 d.10 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 55,0	m ² m ²	RAZEM 55,000	55,000 55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.10	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm	m ²	RAZEM	55,000
		55,0	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
99 d.10	kalkulacja własna	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z utylizacją	m ³		
		11,5	m ³	11,500	
				RAZEM	11,500
100 d.10	kalkulacja własna	Załadunek i wywiezienie elementów wodociągu żeliwnego i hydrantów ze Składu Nowogród Bobrzański na magazyn SOI w Krośnie Odrzańskim	m ³		
		4,2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200