

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	50,000
2	KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	50,000
3	KNR 4-02 0506/05 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	150,000
4	KNR 2-02w 2004/03 Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01obudowa z płyt GK wodoodpornych gr. 12,5 mm jednostronna	m2	200,000
5	S- 215 0900/05 Sieci przewodów z PEpolietylenowe MT HERZ PEX-AL-PEX 16x2,0 łączone na kształtki zaprasowywanew otulinie z pianki ThermaCompact IS gr. 6 mm	m	1.200,000
6	S- 215 0900/05 Sieci przewodów z PEpolietylenowe MT HERZ PEX-AL-PEX 20x2,0 łączone na kształtki zaprasowywanew otulinie z pianki ThermaCompact IS gr. 6 mm	m	100,000
7	S- 215 0900/05 Sieci przewodów z PEpolietylenowe MT HERZ PEX-AL-PEX 26x3,0 łączone na kształtki zaprasowywanew otulinie z pianki ThermaCompact IS gr. 6 mm	m	110,000
8	S- 215 0900/05 Sieci przewodów z PEpolietylenowe MT HERZ PEX-AL-PEX 32x3,0 łączone na kształtki zaprasowywanew otulinie z pianki ThermaCompact IS gr. 6 mm	m	30,000
9	S- 215 0900/01 Montaż szafki SWP-1 3 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.	1,000
10	S- 215 0900/02 Montaż szafki SWP-2 5 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.	1,000
11	S- 215 0900/02 Montaż szafki SWP-2 6 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.	2,000
12	S- 215 0900/03 Montaż szafki SWP-3, 8 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.	2,000
13	KNR 2-15 0403/01 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	10,000
14	KNR 2-15 0403/02 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	300,000
15	KNR 2-15 0403/03 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	130,000
16	KNR 2-15 0403/03 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	60,000
17	KNR 2-15 0403/03 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	130,000
18	KNR 2-15 0403/04 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	92,000
19	KNR 7-12 0101/04 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0,066*10+0,085*300+0,104*130+0,132*60+0,151*130+0,186*92	m2	84,342
		razem	m2 84,342
20	KNR 7-12 0201/04 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	84,342
21	KNR 7-12 0213/04 Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	84,342
22	KNR 2-16w 0507/01 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mmrura 15st. izolacja gr. 20mm -10m 10*0,066	m2	0,660
		razem	m2 0,660
23	KNR 2-16w 0507/01 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mmrura 20st. izolacja gr. 20mm -300m 0,085*300	m2	25,500
		razem	m2 25,500
24	KNR 2-16w 0507/01 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mmrura 25st. izolacja gr. 30mm -130m 0,104*130	m2	13,520
		razem	m2 13,520

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-16w 0507/02 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm rura 32st. izolacja gr. 40mm -60m 0,132*60	m2	7,920
	razem	m2	7,920
26	KNR 2-16w 0507/02 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm rura 40st. izolacja gr. 40mm -130m 0,151*130	m2	19,630
	razem	m2	19,630
27	KNR 2-16w 0507/02 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm rura 50st. izolacja gr. 50mm -92m	m2	17,500
28	KNR 2-15 0417/01 Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 grzejniki z bocznym podejściem PURMO C 11/600C11/600/0,4m szt.1 C11/600/0,6m szt.1 C11/600/0,8m szt.3+2 C11/600/0,9m szt.3	kpl.	10,000
29	KNR 2-15 0417/01 Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 grzejniki z dolnym podejściem PURMO CV 11/600CV11/600/0,4m szt.2 CV11/600/0,8m szt.4	kpl.	6,000
30	KNR 2-15 0417/01 Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 grzejniki z bocznym podejściem PURMO C 22/600C22/600/0,6m szt.1 C22/600/0,7m szt.6+7C22/600/0,8m szt.5+5 C22/600/0,9m szt.2C22/600/1,2m szt.1+1 C22/600/1,8m szt.1	kpl.	29,000
31	KNR 2-15 0417/01 Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 grzejniki z dolnym podejściem PURMO CV 22/600CV22/600/0,6m szt.11 CV22/600/0,7m szt.10 CV22/600/0,8m szt.3 CV22/600/1,0m szt.2	kpl.	26,000
32	KNR 2-15 0417/01 Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 grzejniki z bocznym podejściem PURMO C 22/900C22/900/1,0m szt.2	kpl.	2,000
33	KNR 2-15 0417/01 Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 grzejniki z dolnym podejściem PURMO CV 22/900CV22/900/1,0m szt.1 CV22/900/0,6m szt.1	kpl.	2,000
34	KNR 2-15 0422/01 Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych do grzejników z podejściem bocznym	kpl.	41,000
35	KNR 2-15 0422/01 Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych do grzejników z podejściem dolnym	kpl.	34,000
36	KNR 2-15 0408/01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 10-15 mm zawory termostatyczne katowe przy grzejnikach PURMO C śr. 15 mm TS-90-V- k HERZ	szt.	41,000
37	KNR 2-15 0408/01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 10-15 mm zawór odcinający RL-1 katowy na powrocie przy grzejniku łazienkowym i z podejściem bocznym typu C	szt.	41,000
38	KNR 2-15w 0412/02 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm odcinające grzejnikowe HERZ-3000	szt.	34,000
39	KNR 2-15 0408/01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15 mm - GŁOWICA TERMOSTATYCZNA HERZ d=15mm serii HERZCULES przy grzejnikach C i CV	szt.	75,000
40	KNR 4-01 0340/02 Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej	m	120,000
41	KNR 4-01 0337/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej	m	80,000
42	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm do zaworów odpowietrzających	szt.	10,000
43	KNR 2-15 0408/01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 10-15 mm zawory odpowietrzające o śr. 15 mm OVENTROP na pionach	szt.	20,000
44	KNR 2-15 0404/02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 1200+100+110+30+10+300+130+60+130+92	m	2.162,000
	razem	m	2.162,000
45	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	75,000
Instalacja wod.-kan.			
46	KNR 4-02 0224/01 Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.	6,000
47	KNR 4-02w 0111/07 Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	6,000
48	KNR 4-02 0219/02 Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.	5,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 4-02w 0132/01 Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	5,000
50	KNR 4-02 0228/06 Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem	kpl.	4,000
51	KNR 4-02w 0120/03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	szt.	20,000
52	KNR 2-01w 0310/02 Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 mw budynku	m3	30,000
53	KNR 2-15w 0203/04 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	137,700
54	KNR 2-15w 0203/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	27,400
55	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	42,000
56	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	120,000
57	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	180,000
58	KNR 2-15w 0208/04 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14,700
59	KNR 2-20 0202/02 Układane w kanałach rurociągi z rur stalowych o śr. 250 mm o grub.ścianek do 8 mm	m	6,000
60	KNR 2-15w 0222/01 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	20,000
61	KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	14,000
62	KNR 2-15w 0212/05 Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 70 mm	szt.	11,000
63	KNR 2-15w 0212/06 Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.	10,000
64	S- 215 0200/02 Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm	szt.	10,000
65	KNR 2-15w 0218/01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mmz zamknięciem przed nieprzyjemnymi zapachami	szt.	8,000
66	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	19,000
67	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalek -półpostument 12+7+5	kpl.	24,000
		razem	kpl. 24,000
68	KNR 2-15w 0232/02 Brodziki natryskowe +kabiny prysznicowe	kpl.	4,000
69	KNR 2-15w 0234/02 Pisuarypojedyncze z zaworem sflukującym	kpl.	2,000
70	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	55,000
71	KNR 2-15w 0216/02 Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mmz zamknięciem przed nieprzyjemnymi zapachami	szt.	2,000
72	KNR 2-15w 0233/03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"n.p. firmy Koło I jakości	kpl.	4,000
73	KNR 2-15w 0233/03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"n.p. firmy Koło I jakości dla przedszkolaków	kpl.	12,000
74	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	22,000
75	KNR 2-15w 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnychpolietylenowe MT HERZ PEX-AL-PEX 16x2,0 w izolacji z pianki poliuretanowej gr. 6,0 mm łączone na kształtki zaprasowy	m	160,000
76	KNR 2-15w 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnychpolietylenowe MT HERZ PEX-AL-PEX 18x2,0 w izolacji z pianki poliuretanowej gr. 6,0 mm łączone na kształtki zaprasowy	m	40,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 2-15w 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych polietylenowe MT HERZ PEX-AL-PEX 20x2,0 w izolacji z pianki poliuretanowej gr. 6,0 mm łączone na kształtki zaprasowy	m	45,000
78	KNR 2-15w 0112/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych polietylenowe MT HERZ PEX-AL-PEX 26x3,0 w izolacji z pianki poliuretanowej gr. 6,0 mm łączone na kształtki zapraso	m	10,000
79	KNR 2-15w 0112/03 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych polietylenowe MT HERZ PEX-AL-PEX 32x3,0 w izolacji z pianki poliuretanowej gr. 6,0 mm łączone na kształtki zaprasowy	m	15,000
80	KNR 2-15w 0106/01 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	120,000
81	KNR 2-15w 0106/02 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,000
82	KNR 2-15w 0106/03 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	65,000
83	KNR 2-15w 0106/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,000
84	KNR 2-15w 0106/05 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	85,000
85	KNR 2-15w 0106/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
86	KNR 2-16w 0507/01 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm rura 15st. izolacja gr. 20mm -120m 120*0,066	m2	7,920
	razem	m2	7,920
87	KNR 2-16w 0507/01 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm rura 20st. izolacja gr. 20mm -50m 0,085*50	m2	4,250
	razem	m2	4,250
88	KNR 2-16w 0507/01 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm rura 25st. izolacja gr. 30mm -65m 0,104*65	m2	6,760
	razem	m2	6,760
89	KNR 2-16w 0507/02 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm rura 32st. izolacja gr. 40mm -25m 0,132*25	m2	3,300
	razem	m2	3,300
90	KNR 2-16w 0507/02 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm rura 40st. izolacja gr. 40mm -85m 0,151*85	m2	12,835
	razem	m2	12,835
91	KNR 2-16w 0507/02 Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm rura 50st. izolacja gr. 50mm -20m 0,151*20	m2	3,020
	razem	m2	3,020
92	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	270,000
93	KNR 2-15 0404/02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	365,000
94	KNR 2-15w 0126/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	365,000
95	KNR 2-15w 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	635,000
96	KNR 2-15w 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	64,000
97	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mmp.z. zawory termostaticzne ZTB HERZ na przewodach cyrkulacyjnych	szt.	8,000
99	KNR 2-15w 0130/02 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,000
100	KNR 2-15w 0130/03 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,000
101	KNR 2-15w 0130/04 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,000
102	KNR 2-15w 0130/05 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4,000
103	KNR 2-15w 0130/06 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	5,000
104	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	19,000
105	KNR 2-15w 0137/09 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	4,000
106	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączą do węża 2c.w. 2z.w.	szt.	4,000
107	KNR 2-15w 0115/01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	42,000
108	KNR 2-15 0107/07 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	22,000
109	KNR 2-15w 0138/03 Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	5,000
110	KNR 2-15w 0142/02 Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.	5,000
111	KNR 2-15w 0115/03 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,000
112	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 250 x 300 mm do zaworów odcinających	szt.	12,000
113	KNR 2-17 0205/01 Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)wentylatory EDM 200 z czujnikiem ruchu	szt.	6,000
114	KNR 2-17 0205/01 Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)wentylatory EDM 200 z włącznikiem światła	szt.	6,000
115	KNR 2-02w 2004/03 Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01obudowa z płyt GK wodoodpornych gr. 12,5 mm jednostronna kanałów wentylacyjnych	m2	150,000