

PROGREG Sp. z o.o.
30-414 Krakow, ul. Dekarzy 7C
tel. (12) 269-82-50,
Biuro w Łodzi:
93-192 Łódź, ul. Senatorska 6, tel.
(42) 307-00-84

PRZEDMIAR

5.0 BRANŻA SANITARNA - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231200-7	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów.
NAZWA INWESTYCJI:	„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”
ADRES INWESTYCJI:	Województwo małopolskie, miasto Kraków, skrzyżowanie ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale; ul. Karmelicka na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miejska Kraków Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ADRES INWESTORA:	31-586 Kraków, ul. Centralna 53
BRANŻE:	BRANŻA SANITARNA

DATA OPRACOWANIA: 20.09.2024 Rewizja 1: 17.11.2025

„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: „Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”						
1			Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			329,2	m	329,200	
					RAZEM	329,200
2 d.1	KNP ZREW 11 0101-006 kalk. indywidualna		Zagospodarowanie i likwidacja miejsca robót - zabezpieczenie miejsca pracy i udzielenie instruktażu	m		
			329,2	m	329,200	
					RAZEM	329,200
2			Roboty ziemne			
3 d.2	KSNR 1 0307-03		Wykopy liniowe szerokości 0.8-2.5 m o głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku w gruntach suchych kat. I-II - mechanicznie 70%	m3		
			526,15	m3	526,150	
					RAZEM	526,150
4 d.2	KSNR 1 0307-03		Wykopy liniowe szerokości 0.8-2.5 m o głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku w gruntach suchych kat. I-II - ręcznie 30%	m3		
			225,5	m3	225,500	
					RAZEM	225,500
5 d.2	KNNR 1 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			658,4	m2	658,400	
					RAZEM	658,400
6 d.2	KNNR 4 1411-03 kalk. indywidualna		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
			81,6	m3	81,600	
					RAZEM	81,600
7 d.2	KNNR 4 1411-04 kalk. indywidualna		Zasyпка i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grubości 30 cm	m3		
			238,2	m3	238,200	
					RAZEM	238,200
8 d.2	KNNR 1 0318-03	SST-7.0	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - mechanicznie 70%	m3		
			302,5	m3	302,500	
					RAZEM	302,500
9 d.2	KNNR 1 0318-03	SST-7.0	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - ręcznie 30%	m3		
			129,6	m3	129,600	
					RAZEM	129,600
10 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	SST-7.0	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
11 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	SST-7.0	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	SST-7.0	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
13 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	SST-7.0	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
14 d.2	KNNR 1 0205-04	SST4.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			751,65	m3	751,650	
					RAZEM	751,650
15 d.2	KNNR 1 0208-02	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość do 10 km	m3		
			751,65	m3	751,650	
					RAZEM	751,650
16 d.2	kalk. indywidualna	SST 2.0	Utylizacja ziemi z wykopów	m3		
			751,65	m3	751,650	
					RAZEM	751,650
3			Roboty montażowe			
3.1			Przyłącza gazowe			
17 d.3.1			Skrzynka gazowa (wraz z gazomierzem oraz monołączem)	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
18 d.3.1	KNR-W 2-19 0301-06		Montaż - rurociągi PE100 RC SDR11 typ 2 o śr. nominalnej 63 mm	m		
			14,2	m	14,200	
					RAZEM	14,200
19 d.3.1	KNR-W 2-19 0301-08		Montaż - rurociągi PE100 RC SDR11 typ 2 o śr. nominalnej 90 mm	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
20 d.3.1	KNR-W 2-18 0214-04		Montaż - obejma z zaworem odcinającym dn250/63 PN10	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
21 d.3.1	KNR INSTAL 0410-08		Montaż - trójnik doczołowy redukcyjny dn250/110 PE100 SDR17,6	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.3.1	KNR 2-28 0305-03		Montaż - kształtka doczołowa redukcyjna dn110/90 PN10	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.3.1	KNR 2-28 0305-02		Montaż - kształtka doczołowa redukcyjna dn90/75 PN10	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.3.1	KNR-W 2-19 0303-07		Montaż - połączenia z rur PE o śr. 75mm metodą zgrzewania czołowego - kolano doczołowe 15°	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.3.1	KNR-W 2-19 0303-07		Montaż - połączenia z rur PE o śr. 75mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.3.1	KNP 05 2204-03.02 kalk. indywidualna		Montaż - prefabrykowane podejście PE/Stal o śr. dn63/50	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
27 d.3.1	KNP 05 2204-03.02 kalk. indywidualna		Montaż - prefabrykowane podejście PE/Stal o śr. dn80/90	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3.1	KNR INSTAL 0206-07		Montaż - kurek gazowy o śr. nom. 50 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
29 d.3.1	KNR INSTAL 0206-07		Montaż - kurek gazowy o śr. nom. 80 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.3.1	KNR 2-28 0305- 01		Montaż - zaślepienie rury za pomocą kształtki PE o śr. zewn. rury 75 mm - zaślepka DN75	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.3.1	KNR-W 2-19 0211-02	SST-7.0	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 oraz 90 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
32 d.3.1	KNR-W 2-19 0102-01	SST-7.0	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
33 d.3.1	kalk. indywidualna		Zamknięcie przepływu gazu na czas przełączania	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.3.1	kalk. indywidualna		Dodatek za prace i nadzór nad robotami gazoniebezpiecznymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.3.1	KNR 2-19 0135- 01		Punkty napięciowe nadziemne pojedyncze NA pomiarów elektrycznych gazociągu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Sieć gazowa			
36 d.3.2	KNR-W 2-19 0301-12		Montaż - rurociągi PE100 RC SDR17,6 o śr. nominalnej 160 mm	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
37 d.3.2	KNR-W 2-19 0301-13		Montaż - rurociągi PE100 RC SDR17,6 o śr. nominalnej 180 mm	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
38 d.3.2	KNR-W 2-19 0301-16		Montaż - rurociągi PE100 RC SDR17,6 o śr. nominalnej 250 mm	m		
			190	m	190,000	
					RAZEM	190,000
39 d.3.2	KNR-W 2-19 0301-19		Montaż - rurociągi PE100 RC SDR17,6 o śr. nominalnej 355 mm	m		
			81	m	81,000	
					RAZEM	81,000
40 d.3.2	KNR-W 2-19 0301-20		Montaż - rurociągi PE100 RC SDR17,6 o śr. nominalnej 400 mm	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
41 d.3.2	KNR-W 2-19 0306-12		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 280 mm - sieci projektowane	m		
			10,5	m	10,500	
					RAZEM	10,500
42 d.3.2	KNR-W 2-19 0306-12		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 500 mm - sieci projektowane	m		
			24,5	m	24,500	
					RAZEM	24,500
43 d.3.2	KNR 2-19 0119- 05		Rury ochronne stalowe o śr. nom. 300 mm - dwudzielna - sieci istniejące	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500

„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3.2	KNR 2-19 0119-09		Rury ochronne stalowe o śr. nom. 600 mm - sieci projektowane	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
45 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-12		Montaż - połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-13		Montaż - połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-16		Montaż - połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-16		Montaż - połączenia rur z polietylenu o śr. 355 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-16		Montaż - połączenia rur z polietylenu o śr. 400 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.3.2	KNR 13-11 0105-05		Montaż - połączenia kołnierze o średnicy 200 mm - kołnierz szyjkowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.3.2	KNR 13-11 0106-02		Montaż - połączenia kołnierze o średnicy 300 mm - kołnierz szyjkowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.3.2	KNR 13-11 0105-05		Montaż - połączenia kołnierze o średnicy 350 mm - kołnierz szyjkowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.3.2	KNR-W 2-19 0302-09		Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 180 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano doczołowe 15°	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.3.2	KNR-W 2-19 0302-09		Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 180 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano doczołowe 90°	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.3.2	KNR-W 2-19 0302-09		Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 250 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano doczołowe 15°	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.3.2	KNR-W 2-19 0302-09		Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 250 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano doczołowe 45°	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
57 d.3.2	KNR-W 2-19 0302-09		Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 250 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano doczołowe 90°	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
58 d.3.2	KNR-W 2-19 0302-16		Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 355 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano doczołowe 15°	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.3.2	KNR-W 2-19 0302-16		Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 355 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano doczołowe 30°	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.3.2	KNR-W 2-19 0302-16		Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 355 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano doczołowe 45°	szt		
			2	szt	2,000	

„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
61 d.3.2	KNR-W 2-19 0302-16		Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 355 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano doczołowe 90°	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
62 d.3.2	KNR-W 2-19 0302-16		Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 400 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano doczołowe 45°	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.3.2	KNR 13-11 0142-04		Montaż - trójnik doczołowy dn180/180 PE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.3.2	KNR 13-11 0142-04		Montaż - trójnik doczołowy dn250/250 PE	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.3.2	KNR 13-11 0142-04		Montaż - trójnik doczołowy dn355/355 PE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.3.2	KNR 13-11 0144-04		Montaż - trójnik doczołowy dn400/400 PE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.3.2	KNR 13-11 0108-03		Montaż - przejście PE/Stal kołnierz średnicy DN355/350	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3.2	KNR 13-11 0108-05		Montaż - połączenia stalokołnierzowe o średnicy Dn250/200 PE/Stal	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.3.2	KNR 13-11 0108-05		Montaż - połączenia stalokołnierzowe o średnicy Dn400/350 PE/Stal	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.3.2	KNR 2-28 0305- 04		Montaż - kształtki doczołowe PE - redukcja dn180/160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.3.2	KNR 2-28 0305- 04		Montaż - kształtki doczołowe PE - redukcja dn225/160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.3.2	KNR 2-28 0305- 04		Montaż - kształtki doczołowe PE - redukcja dn250/180	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.3.2	KNR 2-28 0305- 04		Montaż - kształtki doczołowe PE - redukcja dn355/225	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.3.2	KNR 2-28 0305- 04		Montaż - kształtki doczołowe PE - redukcja dn355/250	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.3.2	KNR 2-28 0305- 04		Montaż - kształtki doczołowe PE - redukcja dn400/355	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.3.2	KNR-W 2-19 0211-03	SST-7.0	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150-400 mm	m		
			310	m	310,000	
					RAZEM	310,000
77 d.3.2	KNR-W 2-19 0102-01	SST-7.0	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

„Przebudowa skrzyżowania ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale oraz ul. Karmelickiej na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			310	m	310,000	
					RAZEM	310,000
78 d.3.2	kalk. indywidualna		Zamknięcie przepływu gazu na czas przełączania	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
79 d.3.2	kalk. indywidualna		Dodatek za prace i nadzór nad robotami gazoniebezpiecznymi	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
80 d.3.2	KNR 2-19 0135-01		Punkty napięciowe nadziemne pojedyncze NA pomiarów elektrycznych gazociągu	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
81 d.3.2	kalk. indywidualna		Usunięcie gazu z likwidowanego odcinka - przedmuchanie gazociągu sprężonym powietrzem lub gazem obojętnym	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
4			Roboty demontażowe			
4.1			Sieć gazowa			
82 d.4.1	KSNR 8 0502-08		Demontaż rurociągu stalowego o śr. 150 mm	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
83 d.4.1	KNNR 8 0411-03		Demontaż rurociągu stalowego o śr. 200 mm	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
84 d.4.1	KNNR 8 0411-05		Demontaż rurociągu stalowego o śr. 300 mm	m		
			88	m	88,000	
					RAZEM	88,000
85 d.4.1	KNNR 8 0411-03		Demontaż rurociągu stalowego o śr. 350 mm	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
4.2			Przylączy gazowe			
86 d.4.2	KSNR 8 0502-03		Demontaż rurociągu stalowego o śr. 50 mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
87 d.4.2	KSNR 8 0502-04		Demontaż rurociągu stalowego o śr. 65 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
88 d.4.2	KSNR 8 0502-05		Demontaż rurociągu stalowego o śr. 80 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
5			Roboty wykończeniowe			
89 d.5	KNR 5-13 0101-01 + KNR 5-13 0101-01 kalk. indywidualna	SST - 3.0	Odtworzenie nawierzchni drogowej	m2		
			9,7	m2	9,700	
					RAZEM	9,700