

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice					
1		ZLEWNIA MP-2			
1.1	45231300-8	KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
1.1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		141,5 / 1000	km	0,142	
				RAZEM	0,142
1.1.2		Sieć			
2 d.1.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		141,5 * 2 * 1 * 90%	m3	254,700	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 6 * 2 * 90%	m3	16,200	
				RAZEM	270,900
3 d.1.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		141,5 * 2 * 1 * 10%	m3	28,300	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 6 * 2 * 10%	m3	1,800	
				RAZEM	30,100
4 d.1.1.2	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		
		141,5 * 2 * 2	m2	566,000	
				RAZEM	566,000
5 d.1.1.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		<studnie> 2 * 4 * 6 * 2	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
6 d.1.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		poz.6	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		141,5 * 0,8 * 0,15	m3	16,980	
				RAZEM	16,980
9 d.1.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		141,5	m	141,500	
				RAZEM	141,500
10 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		3,1415 * 0,7 * 0,7 * 6	m3	9,236	
				RAZEM	9,236
11 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb.	[0,5 m] stud.		
		-6 * 1 / 0,5	[0,5 m] stud.	-12,000	
				RAZEM	-12,000
13 d.1.1.2	KNNR 11 0501-04	Obsypka rurociągu z kruszyw naturalnych	m3		

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		141,5 * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,1 * 0,1 * 141,5	m3	52,155	
				RAZEM	52,155
14 d.1.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.9	m	141,500	
				RAZEM	141,500
15 d.1.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.8 - poz.13 - <wypór studni> 3,1415 * 0,6 * 0,6 * 2 * 6	m3	218,294	
				RAZEM	218,294
16 d.1.1.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.15	m3	82,706	
				RAZEM	82,706
1.1.3		Roboty towarzyszące i naprawa nawierzchni			
17 d.1.1.3	wycena wykonawcy	Inspekcja TV kanału sanitarnego	mb		
		poz.9	mb	141,500	
				RAZEM	141,500
18 d.1.1.3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		141,5 * 2	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
19 d.1.1.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		poz.18	m2	283,000	
				RAZEM	283,000
20 d.1.1.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m3		
		poz.18 * 0,25	m3	70,750	
				RAZEM	70,750
1.2	45231300-8	PRZYŁĄCZA			
1.2.1		Roboty pomiarowe			
21 d.1.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		5,6 / 1000	km	0,006	
				RAZEM	0,006
1.2.2		Przyłącza			
22 d.1.2.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		5,6 * 1,8 * 1 * 90%	m3	9,072	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 1 * 2,5 * 90%	m3	3,375	
				RAZEM	12,447
23 d.1.2.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		5,6 * 1,8 * 1 * 10%	m3	1,008	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 1 * 2,5 * 10%	m3	0,375	
				RAZEM	1,383
24 d.1.2.2	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		
		5,6 * 1,8 * 2	m2	20,160	
				RAZEM	20,160
25 d.1.2.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		<studnie> 2 * 4 * 1 * 2,5	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,6 * 0,8 * 0,15	m3	0,672	
				RAZEM	0,672
27 d.1.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5,6	m	5,600	
				RAZEM	5,600
28 d.1.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową przykryte włazem żeliwnym D250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2.2	KNNR 11 0501-04	Obsypka rurociągu z kruszyw naturalnych	m3		
		5,6 * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,08 * 0,08 * 5,6	m3	2,127	
				RAZEM	2,127
30 d.1.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.27	m	5,600	
				RAZEM	5,600
31 d.1.2.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.22 + poz.23 - poz.26 - poz.29 - <wypór studni> 3,1415 * 0,25 * 0,25 * 1 * 2	m3	10,638	
				RAZEM	10,638
32 d.1.2.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.22 + poz.23 - poz.31	m3	3,192	
				RAZEM	3,192
1.2.3		Roboty towarzyszące i naprawa nawierzchni			
33 d.1.2.3	wycena wykonawcy	Inspekcja TV kanału sanitarnego	mb		
		poz.27	mb	5,600	
				RAZEM	5,600
34 d.1.2.3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		5,6 * 2	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
35 d.1.2.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		poz.34	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
36 d.1.2.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m3		
		poz.34 * 0,25	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
1.3		RUROCIĄG TŁO CZNY			
1.3.1		Roboty pomiarowe			
37 d.1.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km		
		68 / 1000	km	0,068	
				RAZEM	0,068
1.3.2		Roboty ziemne i przygotowawcze			
38 d.1.3.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		58,3 * 2	m2	116,600	
				RAZEM	116,600
39 d.1.3.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		poz.38	m2	116,600	

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	116,600
40 d.1.3.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		<rurociąg> 68 * 1 * 1,5 * 90%	m3	91,800	
				RAZEM	91,800
41 d.1.3.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		<rurociąg> 68 * 1 * 1,5 * 10%	m3	10,200	
				RAZEM	10,200
42 d.1.3.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.3.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		poz.42	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.3.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		<wykopy> poz.40 + poz.41	m3	102,000	
		<podsyпки i obsypka rurociągów> - poz.46 - poz.47	m3	-1,159	
				RAZEM	100,841
45 d.1.3.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.40 + poz.41 - poz.44	m3	1,159	
				RAZEM	1,159
1.3.3		Roboty montażowe			
46 d.1.3.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		5,6 * 0,6 * 0,15	m3	0,504	
				RAZEM	0,504
47 d.1.3.3	KNNR 11 0501-04	Obsypki z kruszyw naturalnych	m3		
		5,63 * 0,6 * 0,40	m3	1,351	
		<obj. rurociągu> - 354,3 * 3,1415 * 0,025 * 0,025	m3	-0,696	
				RAZEM	0,655
48 d.1.3.3	KNNR 4 1009-01	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 SDR 17,6) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
49 d.1.3.3	KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm	złącz.		
		6	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.1.3.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
51 d.1.3.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		68 / 200	200m -1 prób.	0,340	
				RAZEM	0,340
1.4		PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW MP-2			
1.4.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
52 d.1.4.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 * 1,5	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
53 d.1.4.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		poz.52	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
54 d.1.4.1	KNNR 1 0212-06	Wykopy jamiste o głębokości do 5,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		<przepompownia ścieków> 1,5 * 1,5 * 2,5 * 90%	m3	5,063	
				RAZEM	5,063
55 d.1.4.1	KNNR 1 0308-06	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		<przepompownia ścieków> 1,5 * 1,5 * 2,5 * 10%	m3	0,563	
				RAZEM	0,563
56 d.1.4.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		<przepompownia> 6 * 2,5	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.1.4.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		<wykopy> poz.54 + poz.55	m3	5,626	
		<podsyпки i obsypka rurociągów> - poz.59	m3	-0,338	
		<wypór przepompownia> - 3,1415 * 0,5 * 0,5 * 2,5	m3	-1,963	
				RAZEM	3,325
58 d.1.4.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.54 + poz.55 - poz.57	m3	2,301	
				RAZEM	2,301
1.4.2		Roboty montażowe			
59 d.1.4.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		1,5 * 1,5 * 0,15	m3	0,338	
				RAZEM	0,338
60 d.1.4.2	KNNR 9-20 0302-03 analogia	Miniprzepompownia ścieków MP-2 HDPE śr.1000mm - zakup, dostawa i montaż wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym, automatyką i sterowaniem jako kompletna całość zgodnie z projektem i specyfikacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3	45231400-9	Zasilanie przepompowni MP-2			
1.4.3.1		Roboty elektryczne			
61 d.1.4.3. 1	KNNR 5 701-2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3		
		16,7 * 0,4 * 1	m3	6,68	
				RAZEM	6,68
62 d.1.4.3. 1	KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		16,7	m	16,70	
				RAZEM	16,70
63 d.1.4.3. 1	KNNR 5 707-2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabla YKYżo 4x10 mm2	m		
		22,7	m	22,70	
				RAZEM	22,70

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.4.3. 1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.90 mm PE	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
65 d.1.4.3. 1	KNNR 5 702-2	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3		
		poz.61	m3	6,68	
				RAZEM	6,68
66 d.1.4.3. 1	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.4.3. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
1.5.1	Wjazd do drogi dojazdowej do przepompowni ścieków				
68 d.1.5.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m3		
		28 * 0,4	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
69 d.1.5.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
70 d.1.5.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.69	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
71 d.1.5.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.70	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
72 d.1.5.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabiliz. mechan. 0/32mm o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2		
		poz.70	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
73 d.1.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.70	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
74 d.1.5.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
75 d.1.5.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12,40	m	12,400	
				RAZEM	12,400
1.5.2	Wzmocnienie drogi dojazdowej do przepompowni ścieków				
76 d.1.5.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		19,8 * 0,4	m3	7,920	
				RAZEM	7,920
77 d.1.5.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		19,8	m2	19,800	

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna w m. Kinice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,800
78 d.1.5.2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10cm	m2		
		19,8	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
79 d.1.5.2	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 20 cm	m2		
		19,8	m2	19,800	
				RAZEM	19,800