

ს.წითელუბანი (დამატებითი სამუშაოები)

ნაპრები სამუშაოთა მოცულობა				
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ექსკავატორით გვერდზე დაყრით	მ³	455.0	
2	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით განშტოებებზე	მ³	45.0	
3	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	444.0	
4	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	44.0	
5	პოლიეთილენის ზომაგრძელი მილები გამოცდით	მ	811.0	d=20
			510.0	d=40
			15.0	d=90
6	ტრანშეის შევსება მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	99.0	
7	ტრანშეაში გაზსადენის მიმანიშნებელი ლენტის დაფენა	მ	885.0	
8	ტრანშეაში გრუნტის ჩაყრა ხელით	მ³	259.0	
9	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება ხელით საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	89.0	
10	ზედმეტი გრუნტის გატანა საშ. 1კმ-ზე	მ³	234.0	
11	არსებულ დგარებზე პოლიეთილენ-ფოლადის გადამყვანების მოხსნა	ც	27.0	40-40
12	პოლიეთილენის გადამყვანების დაყენება	ც	32.0	40-20
			1.0	90-20
13	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	8.0	40-20
			4.0	63-40
			138.0	90-20
14	პოლიეთილენის ქურობის დაყენება	ც	172.0	d=20
		ც	32.0	d=40
		ც	1.0	d=90
15	არსებული გაზსადენების გამოცდა	მ	1770.0	d=63
			4710.0	d=90
16	გაზის ფილტრაციისა და აღრიცხვის კვანძის კარადის მონტაჟი (კარადა აღვილზეა)	ც	1.0	
ს/წ მიწისქვეშა გაზსადენზე საერთო რეგულატორის მოწყობა (დანართი №18)				
17	საყრდენის მოწყობა მილკვადრატით 90*90*3	მ	2.40	
18	პოლიეთილენის გარცმის მილის მოწყობა 40მმ გაზსადენზე	მ	2.50	d=75
19	გაზის წნევის რეგულატორის დაყენება (Q=250მ³/სთ)	ც	1	
20	პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის	ც	1	
21	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ბურთულოვანი ონკანის დაყენება	ც	1.0	d=40

22	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0.008	
23	პოლიეთილენის მილი დაყენება	მ	7.0	d=40
			5.0	d=90
24	პოლიეთილენის მუხლი დაყენება	ც	2.0	d=90
25	პოლიეთილენის ქურო დაყენება	ც	5.0	d=90
			1.0	d=40
26	პოლიეთილენის დამხშობის დაყენება	ც	1.0	d=90
27	ფოლ. მილის დაყენება	მ	3.0	d=80
28	ფოლ. მუხლის დაყენება	ც	1.0	d=80
29	ფოლ. გადამყვანი დაყენება	ც	1.0	40-80
30	პოლ-ფოლ. გადამყვანი დაყენება	ც	1.0	80-90
31	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	1.0	90-40
32	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ ²	1.5	0,5კგ
33	ბეტონი	მ3	0,15	
12-ბინიანი საცხოვრებელი სახლის დ/წ გაზუმეყვანის და წოლანას (ლეჟაკი) მოწყობა				
34	ფოლადის მილის მონტაჟი გამოცდით	მ	88.0	d=40
35	ფოლადის სამკაპას დაყენება	ც	1.0	40*40*40
36	ფოლადის მუხლების დაყენება	ც	2.0	d=40
37	ფოლადის დამხშობის დაყენება	ც	3.0	d=40
38	გაზის ბურთულოვანი ონკანის დაყენება	ც	1.0	d=40
39	გაზსადენის დამაგრება კედელზე კრონშტეინებით	ც	12.0	40*40*40 უკრ
დ/წ გაზსადენის წოლანაზე მრიცხველების მოწყობა (12 ადგილზე)				
40	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	24.0	
41	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	12.0	
42	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	12	d=15
43	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	12	
44	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ ²	16,5	4,62კგ
დ/წ მიწისქვეშა გაზ-ის განშტოებებზე მრიცხველების მოწყობა				
45	მრიცხველებისათვის საყრდენების მოწყობა კვადრატული 60*60*3 მილისაგან	ც/მ	176/396	
46	პოლ. გარცმის 40მმ მილის მოწყობა 20მმ გაზსადენის მილზე	მ	414	
47	ბეტონი	მ3	26,4	
I. განშტოებაზე ერთი მრიცხველის მოწყობა 142 ადგილზე (დანართი №3)				
48	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	142	
49	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	142	d=15
50	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,92	
51	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	77	

52	ფოლ. მუხლი დ=15მ დაყენება	ც	306	
53	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-15 დაყენება	ც	153	
54	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	168,4	47,2კგ
II. განშტოებაზე ორი მრიცხველის მოწყობა 35 ადილზე (დანართი №4)				
55	გაზის მრიცხველის G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	კომპ	70	ანგარიში 10
56	გაზის ჩამკეტი შიდა სრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	70	d=15
57	ლით. ფურცლები, მილკვადრადი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,3	
58	ფოლ. მილის დ=15მ დაყენება	მ	28	
59	ფოლ. სამკაპას დ=16*20*16მ დაყენება	ც	35	
60	ფოლ. მუხლი დ=15მ დაყენება	ც	70	
61	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-20 დაყენება	ც	35	
62	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	52,5	14,7კგ

ნაკრები სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. წონა	სულ	ს.ო.ს.ტ.
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=20	მ	811.0	0.115	93.3	PE100SDR11
2	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=40	მ	510.0	0.430	219.3	PE100SDR11
3	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=90	მ	15.0	1.460	21.9	PE100SDR11
4	გაზის ფილტრაციისა და აღრიცხვის კვანძის კარადის მონტაჟი (კარადა ადგილზეა)	კომპ	1.0			
5	პოლიეთილენის ქურო დ=20	ც	172.0	0.03	5.2	PE100SDR11
6	პოლიეთილენის ქურო დ=40	ც	32.0	0.17	5.4	PE100SDR11
7	პოლიეთილენის ქურო დ=90	ც	1.0	0.51	0.5	PE100SDR11
8	პოლიეთილენის გადამყვანი 40-20	ც	30.0	0.018	0.5	PE100SDR17
9	პოლიეთილენის გადამყვანი 90-20	ც	1.0	0.035	0.0	PE100SDR17
10	პოლიეთილენის უნაგირა 40-20	ც	8.0	0.180	1.4	PE100SDR11
11	პოლიეთილენის უნაგირა 63-40	ც	4.0	0.685	2.7	PE100SDR11
12	პოლიეთილენის უნაგირა 90-20	ც	137.0	0.680	93.2	PE100SDR11
13	ფოლადის მილი დ=40	მ	88.0	3.84	337.9	3262-75
14	ფოლადის სამკაპა დ=40	ც	1.0	0.30	0.3	17376-77
15	ფოლადის მუხლი დ=40	ც	2.0	0.45	0.9	17375-77
16	ფოლადის დამხშობი დ=40	ც	2.0	0.35	0.7	17379-77
17	გაზის ბურთულოვანი ონკანი დ=40	ც	1.0	0.64	0.6	
18	კრონშტეინები 40*40*40	ც	12.0	2.30	27.6	YKT-3
19	ამოსაცნობი ლენტი	მ	885.0			
20	ქვიშა	მ³	143.0	1500.0	214500.0	
21	ბაღასტი	მ³	89.0	1600.0	142400.0	
განშტოების მასალების სპეციფიკაცია						
23	პოლიეთილენის მილი გარცმისათვის დ=40	მ	421	0.430	181.0	PE100SDR11
24	პოლ. მილი გარცმისათვის დ=75	მ	2.5	0.89	2.2	"

25	პოლიეთილენის მილი დ=90	მ	5	1.46	7.3	"
26	60*60*3 კვადრატული მილი საყრდენებისათვის	მ	396	4.12	1631.5	
27	90*90*3 კვადრატული მილი საყრდენებისათვის	მ	2.4	8.15	19.6	
28	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი d=15	ც	224	0.31	69.4	
29	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ბურთულოვანი ონკანი d=40	ც	1			
30	გაზის წნევის რეგულატორი Q=250მ3/სთ	ც	1.0			
31	პოლიეთილენის ყუთი რეგულატორისათვის	ც	1.0			
32	გაზის მრიცხველი G=4მ3/სთ ლით. ყუთით	ც	224	2.5	560.0	
33	ბეტონი საყდენებისათვის	მ ³	26.55	2400.0	63720.0	მ-200
34	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	1,23			
35	ფოლ. მილი დ=15	მ	343.6	1.28	439.8	3262-75
36	ფოლ. მილი დ=80	მ	3.0	8.38	25.1	10704-91
37	ფოლ. მუხლი დ=15მმ	ც	388.0	0.25	97.0	17375-74
38	ფოლ. მუხლი დ=80	ც	1.0	1.6	1.6	17375-74
39	ფოლ. გადამყვანი 40-80	ც	1.0	0.65	0.7	17378-83
40	ფოლ. სამკაპა დ=16*20*16მმ	ც	35	0.43	15.1	"
41	პოლიეთილენის მუხლი დ=90	ც	2	0.412	0.8	PE100SDR17
42	პოლიეთილენის ქურო დ=90	ც	5	0.51	2.6	PE100SDR11
43	პოლიეთილენის ქურო დ=40	ც	1	0.09	0.1	"
44	პოლიეთილენის დამხშობი დ=90	ც	1	0.86	0.9	"
45	პოლიეთილენის უნაგირა 90-40	ც	1.0	0.855	0.9	"
46	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-20	ც	35.0	0.9	31.5	PE100SDR11
47	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-15	ც	153.0	0.85	130.1	"
48	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 80-90	ც	1.0	4.9	4.9	"
49	ზეთოვანი საღებავი	კგ	67			

სხვადასხვა ღამათეპიტი სამუშაოები

(ს/წ გაზსადენში შეჭრის ადგილზე რედუცირების და გამზომი კვანძი, ს/წ განშტოებაზე საერთო რეგულატორის დაყენება და არსებული გაზსადენების გამოცდა) ს.წითელუბანი

სამუშაოთა მოცულობა				
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	გაზის ფილტრაციისა და აღრიცხვის კვანძის კარადის მონტაჟი (კარადა ადგილზეა)	კომპ	1.0	
2	არსებული ს/წ პოლ. გაზსადენის გამოცდა	მ	2065.0	d=90
3	არსებული დ/წ პოლ. გაზსადენის გამოცდა	მ	2645.0	d=90
			1770.0	d=63
4	ს/წ გაზსადენზე გაზის წნევის რეგულატორისათვის განშტოების მოსაწყობად ტრანშეის დამუშავება IIIჯგ-ის გრუნტში	მ³	6	
5	არსებული 90მმ გაზსადენის ჩაჭრა	ჩაჭრა	2.0	
ს/წ მიწისქვეშა გაზსადენზე საერთო რეგულატორის მოწყობა				
6	საყრდენის მოწყობა მილკვადრატით 90*90*3	მ	2.40	
7	პოლიეთილენის გარცმის მილის მოწყობა 40მმ გაზსადენზე	მ	2.50	d=75
8	გაზის წნევის რეგულატორის დაყენება (Q=250მ3/სთ)	ც	1	
9	პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის	ც	1	
10	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ბურთულოვანი ონკანის დაყენება	ც	1.0	d=40
11	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0.008	
12	პოლიეთილენის მილი დაყენება	მ	7.0	d=40
			5.0	d=90
13	პოლიეთილენის მუხლი დაყენება	ც	2.0	d=90
14	პოლიეთილენის ქურო დაყენება	ც	5.0	d=90
			1.0	d=40
15	პოლიეთილენის დამხშობის დაყენება	ც	1.0	d=90
16	ფოლ. მილის დაყენება	მ	3.0	d=80
17	ფოლ. მუხლის დაყენება	ც	1.0	d=80
18	ფოლ. გადამყვანი დაყენება	ც	1.0	40-80
19	პოლ-ფოლ. გადამყვანი დაყენება	ც	1.0	80-90
20	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	1.0	90-40
21	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	1.5	0,5კგ
22	ბეტონი	მ3	0,15	

მასალების სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. წონა	სულ	ს.ო.ს.ტ.
1	გაზის ფილტრაციისა და აღრიცხვის კვანძის კარადა (კარადა ადგილზეა)	კომპ	1.0			

2	გაზის წნევის რეგულატორის Q=250მ3/სთ	ც	1.0			
3	პოლიეთილენის ყუთი რეგულატორისათვის	ც	1.0			
4	პოლ. მილი გარცმისათვის დ=75	მ	2.5	0.89	2.2	PE100SDR11
5	90*90*3 კვადრატული მილი საყრდენებისათვის	მ	2.4	8.15	19.6	
6	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი d=40	ც	1			
7	პოლიეთილენის მილი დ=40	მ	7.0	0.43	3.0	PE100SDR11
8	პოლიეთილენის მილი დ=90	მ	5.0	1.46	7.3	PE100SDR11
9	პოლიეთილენის მუხლი დ=90	ც	2.0	0.412	0.8	PE100SDR12
10	პოლიეთილენის ქურო დ=90	ც	5.0	0.51	2.6	PE100SDR11
11	პოლიეთილენის ქურო დ=40	ც	1.0	0.09	0.1	PE100SDR11
12	პოლიეთილენის დამხშობის დ=90	ც	1.0	0.86	0.9	PE100SDR11
13	ფოლადის მილი დ=80	მ	3.0	8.38	25.1	10704-91
14	ფოლადის მუხლი დ=80	ც	1.0	1.6	1.6	17375-74
15	ფოლადის გადამყვანი 40-80	ც	1.0	0.65	0.7	
16	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 80-90	ც	1.0	4.9	4.9	PE100SDR11
17	პოლიეთილენის უნაგირა 90-40	ც	1.0	0.855	0.9	PE100SDR11
18	ზეთოვანი საღებავი	კბ	0.5		0.0	
19	ბეტონი	მ3	0.15	2400	360.0	

1-2 ქუჩა (დამატებითი სამუშაოები) ს.წითელუბანი

სამუშაოთა მოცულობა				
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით განშტოებებზე	მ³	52.0	
2	ქვაბულის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით არსებულ განშტოებებზე	მ³	2.0	
3	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	51.0	
4	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	5.0	
5	პოლიეთილენის ზომაგრძელი მილები გამოცდით	მ	226.0	d=20
6	ტრანშეის შევსება მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	11.0	
7	ტრანშეაში გაზსადენის მიმანიშნებელი ლენტის დაფენა	მ	103.0	
8	ტრანშეაში გრუნტის ჩაყრა ხელით	მ³	29.0	
9	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება ხელით საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	10.0	
10	ზედმეტი გრუნტის გატანა საშ. 1კმ-ზე	მ³	25.0	
11	არსებულ დგარებზე პოლიეთილენ-ფოლადის გადაყვანის მოხსნა	ც	8.0	40-40
12	პოლიეთილენის გადაყვანების დაყენება	ც	8.0	40-20
13	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	41.0	90-20
14	პოლიეთილენის ქუროების დაყენება	ც	49.0	d=20
		ც	8.0	d=40
	დ/წ მიწისქვეშა გაზ-ის განშტოებებზე მრიცხველების მოწყობა			
15	მრიცხველებისათვის საყრდენების მოწყობა კვადრატული 60*60*3 მილისაგან	ც/მ	49/110	
16	პოლ. გარცმის 40მმ მილის მოწყობა 20მმ გაზსადენის მილზე	მ	115	
17	ბეტონი	მ3	7,4	
	I. განშტოებაზე ერთი მრიცხველის მოწყობა (დანართი №3)			
18	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	38	ანგარიში-9
19	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	38	d=15
20	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,228	
21	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	19	
22	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	76	
23	პოლ-ფოლ. გადაყვანი 20-15 დაყენება	ც	38	
24	მეტალოკონსტრუქციის შედგება ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	41,8	11,7კგ
	II. განშტოებაზე ორი მრიცხველის მოწყობა 11 ადგილზე (დანართი №4)			
25	გაზის მრიცხველის G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	კომპ	22	ანგარიში 10
26	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	22	d=15

27	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,095	
28	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	8,8	
29	ფოლ. სამკაპას დ=16*20*16მმ დაყენება	ც	11	
30	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	22	
31	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-20 დაყენება	ც	11	
32	მეტალოკონსტრუქციის შედგება ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ ²	16,5	4,6კგ

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. წონა	სულ	ს.ო.ს.ტ.
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=20	მ	226.0	0.115	26.0	PE100SDR11
2	პოლიეთილენის ქურო დ=20	ც	49.0	0,03	1.5	PE100SDR11
3	პოლიეთილენის ქურო დ=40	ც	8.0	0,17	1.4	PE100SDR11
4	პოლიეთილენის გადამყვანი 40-20	ც	8.0	0.018	0.1	PE100SDR17
5	პოლიეთილენის უნაგირა 90-20	ც	41.0	1.200	49.2	PE100SDR11
6	ამოსაცნობი ღენტი	მ	103.0			
7	ქვიშა	მ ³	16.0	1500.0	24000.0	
8	ბალასტი	მ ³	10.0	1600.0	16000.0	
	განშტოების მასალების სპეციფიკაცია					
9	პოლ. მილი გარცმისათვის დ=40	მ	115	0,430	49.5	
10	60*60*3 კვადრატული მილი საყრდენებისათვის	მ	110	4,12	453.2	
11	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი d=15	ც	60			
12	გაზის მრიცხველი G=4მ3/სთ ლით. ყუთით	ც	60			
13	ბეტონი საყდენებისათვის	მ ³	7,4	2400.0	17760.0	მ-200
14	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,323			
15	ფოლ. მილი დ=15მმ	მ	28.0	1,28	35.8	2362-75
16	ფოლ. მუხლი დ=15მმ	ც	98.0			17375-74
17	ფოლ. სამკაპა დ=16*20*16მმ	ც	11			"
18	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-20	ც	11.0	0,9		PE100SDR11
19	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-15	ც	38.0	0,85		"
20	ზეთოვანი საღებავი	კგ	16			"

3-4 ქუჩა (დამატებითი სამუშაოები) ს.წითელუბანი

სამუშაოთა მოცულობა				
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით განშტოებებზე	მ³	99.0	
2	ქვაბულის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით არსებულ განშტოებებზე	მ³	3.5	
3	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	90.0	
4	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	9.0	
5	პოლიეთილენის ზომაგრძელი მილები გამოცდით	მ	335.0	d=20
6	ტრანშეის შევსება მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	19.0	
7	ტრანშეაში გაზსადენის მიმანიშნებელი ლენტის დაფენა	მ	180.0	
8	ტრანშეაში გრუნტის ჩაყრა ხელით	მ³	57.0	
9	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება ხელით საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	18.0	
10	ზედმეტი გრუნტის გატანა საშ. 1კმ-ზე	მ³	46.0	
11	არსებულ დგარებზე პოლიეთილენ-ფოლადის გადაყვანის მოხსნა	ც	13.0	40-40
12	პოლიეთილენის გადაყვანების დაყენება	ც	14.0	40-20
13	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	63.0	90-20
14	პოლიეთილენის ქუროების დაყენება	ც	76.0	d=20
		ც	14.0	d=40
	დ/წ მიწისქვეშა გაზ-ის განშტოებებზე მრიცხველების მოწყობა			
15	მრიცხველებისათვის საყრდენების მოწყობა კვადრატული 60*60*3 მილისაგან	ც/მ	76/171	
16	პოლ. გარცმის 40მმ მილის მოწყობა 20მმ გაზსადენის მილზე	მ	179	
17	ბეტონი	მ3	11,4	
	I. განშტოებაზე ერთი მრიცხველის მოწყობა 65 ადგილზე (დანართი №3)			
18	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	65	ანგარიში-9
19	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	65	d=15
20	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,456	
21	ფოლ. მილის d=15მმ დაყენება	მ	38	
22	ფოლ. მუხლი d=15მმ დაყენება	ც	152	
23	პოლ-ფოლ. გადაყვანი 20-15 დაყენება	ც	76	
24	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	83,6	23,4კგ
	II. განშტოებაზე ორი მრიცხველის მოწყობა 11 ადგილზე (დანართი №4)			
25	გაზის მრიცხველის G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	კომპ	22	ანგარიში 10

26	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	22	d=15
27	ლით. ფურცლები, მილკადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,095	
28	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	8,8	
29	ფოლ. სამკაპას დ=16*20*16მმ დაყენება	ც	11	
30	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	22	
31	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-20 დაყენება	ც	11	
32	მეტალოკონსტრუქციის შედგება ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	16,5	4,6კგ

სპეციფიკაცია						
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. წონა	სულ	ს.ო.ს.ტ.
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=20	მ	335.0	0.115	38.5	PE100SDR11
2	პოლიეთილენის ქურო დ=20	ც	76.0	0,03	2.3	PE100SDR11
3	პოლიეთილენის ქურო დ=40	ც	14.0	0,17	2.4	PE100SDR11
4	პოლიეთილენის გადამყვანი 40-20	ც	13.0	0.018	0.2	PE100SDR17
5	პოლიეთილენის უნაგირა 90-20	ც	62.0	1.200	74.4	PE100SDR11
6	ამოსაცნობი ლენტე	მ	180.0			
7	ქვიშა	მ³	28.0	1500.0	42000.0	
8	ბალასტი	მ³	18.0	1600.0	28800.0	
	განშტოების მასალების სპეციფიკაცია					
9	პოლ. მილი გარცმისათვის დ=40	მ	179	0,430	77.0	
10	60*60*3 კვადრატული მილი საყრდენებისათვის	მ	171	4,12	704.5	
11	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი d=15	ც	87			
12	გაზის მრიცხველი G=4მ3/სთ ლით. ყუთით	ც	87			
13	ბეტონი საყდენებისათვის	მ³	11,4	2400.0	27360.0	მ-200
14	ლით. ფურცლები, მილკადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,551			
15	ფოლ. მილი დ=15მმ	მ	47.0	1,28	60.2	2362-75
16	ფოლ. მუხლი დ=15მმ	ც	174.0			17375-74
17	ფოლ. სამკაპა დ=16*20*16მმ	ც	11			"
18	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-20	ც	11.0	0,9		PE100SDR11
19	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-15	ც	76.0	0,85		"
20	ზეთოვანი საღებავი	კგ	28			"

5 ქუჩა (დამატებითი სამუშაოები) ს.წითელუბანი

სამუშაოთა მოცულობა				
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით განშტოებებზე	მ³	58.0	
2	ქვებულის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით არსებულ განშტოებებზე	მ³	2.0	
3	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	53.0	
4	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	5.0	
5	პოლიეთილენის ზომაგრძელი მილები გამოცდით	მ	190.0	d=20
			15.0	d=90
6	ტრანშეის შევსება მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	12.0	
7	ტრანშეაში გაზსადენის მიმანიშნებელი ლენტის დაფენა	მ	105.0	
8	ტრანშეაში გრუნტის ჩაყრა ხელით	მ³	32.0	
9	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება ხელით საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	11.0	
10	ზედმეტი გრუნტის გატანა საშ. 1კმ-ზე	მ³	28.0	
11	არსებულ დგარებზე პოლიეთილენ-ფოლადის გადამყვანის მოხსნა	ც	5.0	40-40
12	არსებულ დგარებზე პოლიეთილენის გადამყვანების დაყენება	ც	5.0	40-20
13	პოლიეთილენის გადამყვანების დაყენება	ც	1.0	90-20
14	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	34.0	90-20
15	პოლიეთილენის ქუროების დაყენება	ც	35.0	d=20
		ც	1.0	d=90
	დ/წ მიწისქვეშა გაზ-ის განშტოებებზე მრიცხველების მოწყობა			
16	მრიცხველებისათვის საყრდენების მოწყობა კვადრატული 60*60*3 მილისაგან	ც/მ	39/88	
17	პოლ. გარცმის 40მმ მილის მოწყობა 20მმ გაზსადენის მილზე	მ	92	
18	ბეტონი	მ3	5,8	
	I. განშტოებაზე ერთი მრიცხველის მოწყობა 29 ადგილზე (დანართი №3)			
19	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	29	ანგარიში-9
20	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	29	d=15
21	ლით. ფურცლები, მილკვადრავი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,174	
22	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	15	
23	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	58	
24	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-15 დაყენება	ც	29	
25	მეტალოკონსტრუქციის შედგება ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	32	9კგ
	II. განშტოებაზე ორი მრიცხველის მოწყობა 11 ადგილზე (დანართი №4)			

26	გაზის მრიცხველის G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	კომპ	22	ანგარიში 10
27	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	22	d=15
28	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,095	
29	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	8,8	
30	ფოლ. სამკაპას დ=16*20*16მმ დაყენება	ც	11	
31	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	22	
32	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-20 დაყენება	ც	11	
33	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	16,5	4,6კგ

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. წონა	სულ	ს.ო.ს.ტ.
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=20	მ	190.0	0.115	21.9	PE100SDR11
2	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=90	მ	15.0	1.460	21.9	PE100SDR11
3	პოლიეთილენის ქურო დ=20	ც	35.0	0,03	1.1	PE100SDR11
4	პოლიეთილენის ქურო დ=90	ც	1.0	0,51	0.5	PE100SDR11
5	პოლიეთილენის გადამყვანი 40-20	ც	5.0	0.018	0.1	PE100SDR17
6	პოლიეთილენის გადამყვანი 90-20	ც	1.0	0.043	0.0	PE100SDR17
7	პოლიეთილენის უნაგირა 90-20	ც	34.0	1.200	40.8	PE100SDR11
8	ამოსაცნობი ლენტი	მ	105.0			
9	ქვიშა	მ³	17.0	1500.0	25500.0	
10	ბალასტი	მ³	11.0	1600.0	17600.0	
განშტოების მასალების სპეციფიკაცია						
11	პოლ. მილი გარცმისათვის დ=40	მ	92	0,430	39.6	
12	60*60*3 კვადრატული მილი საყრდენებისათვის	მ	88	4,12	362.6	
13	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი d=15	ც	51			
14	გაზის მრიცხველი G=4მ3/სთ ლით. ყუთით	ც	51			
15	ბეტონი საყდენებისათვის	მ³	5,8	2400.0	13920.0	მ-200
16	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,269			
17	ფოლ. მილი დ=15მმ	მ	23.8	1,28	30.5	2362-75
18	ფოლ. მუხლი დ=15მმ	ც	80.0			17375-74
19	ფოლ. სამკაპა დ=16*20*16მმ	ც	11			"
20	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-20	ც	11.0	0,9		PE100SDR11
21	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-15	ც	29.0	0,85		"
22	ზეთოვანი საღებავი	კგ	14			"

6 ქუჩა (დამატებითი სამუშაოები) ს.წითელუბანი

სამუშაოთა მოცულობა				
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ექსკავატორით გვერდზე დაყრით	მ³	246.0	
2	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით განშტოებებზე	მ³	30.0	
3	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	250.0	
4	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	25.0	
5	პოლიეთილენის ზომაგრძელი მილები გამოცდით	მ	60.0	d=20
			510.0	d=40
6	ტრანშეის შევსება მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	57.0	60-3=57
7	ტრანშეაში გაზსადენის მიმანიშნებელი ლენტის დაფენა	მ	500.0	
8	ტრანშეაში გრუნტის ჩაყრა ხელით	მ³	141.0	
9	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება ხელით საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	50.0	
10	ზედმეტი გრუნტის გატანა საშ. 1კმ-ზე	მ³	135.0	
11	არსებულ დგარზე პოლიეთილენ-ფოლადის გადამყვანის მოხსნა	ც	1.0	40-40
12	პოლიეთილენის გადამყვანების დაყენება	ც	5.0	40-20
13	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	8.0	40-20
			4.0	63-40
14	პოლიეთილენის ქუროების დაყენება	ც	12.0	d=20
		ც	10.0	d=40
	12-ბინიანი საცხოვრებელი სახლის დ/წ გაზშემყვანის და წოლანას (ლეჟაეი) მოწყობა			
15	ფოლადის მილის მონტაჟი და გამოცდა	მ	88.0	d=40
16	ფოლადის სამკაპას დაყენება	ც	1.0	40*40*40
17	ფოლადის მუხლების დაყენება	ც	2.0	d=40
18	ფოლადის დამხშობის დაყენება	ც	3.0	d=40
19	გაზის ბურთულოვანი ონკანის დაყენება	ც	1.0	d=40
20	გაზადენის დამაგრება კედელზე კრონშტეინებით	ც	12.0	40*40*40 უკრ
	დ/წ გაზსადენის წოლანაზე მრიცხველების მოწყობა			
21	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	24.0	
22	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	12.0	
23	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	12	d=15
24	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ღითონის ყუთით)	ც	12	
25	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	16,5	4,62კგ
	დ/წ მიწისქვეშა გაზ-ის განშტოებებზე მრიცხველების მოწყობა			

26	მრიცხველებისათვის საყრდენების მოწყობა კვადრატული 60*60*3 მილისაგან	ც/მ	12/27	
27	პოლ. გარცმის 40მმ მილის მოწყობა 20მმ გაზსადენის მილზე	მ	28	
28	ბეტონი	მ3	1,8	
I. განშტოებაზე ერთი მრიცხველის მოწყობა 10 ადგილზე (დანართი №3)				
29	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	10	ანგარიში-9
30	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ორკანის დაყენება	ც	10	d=15
31	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,06	
32	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	5	
33	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	20	
34	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-15 დაყენება	ც	10	
35	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	11	3.1
II. განშტოებაზე ორი მრიცხველის მოწყობა 2 ადგილზე (დანართი №4)				
36	გაზის მრიცხველის G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	კომპ	4	ანგარიში 10
37	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ორკანის დაყენება	ც	4	d=15
38	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,0172	
39	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	1,6	
40	ფოლ. სამკაპას დ=16*20*16მმ დაყენება	ც	2	
41	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	4	
42	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-20 დაყენება	ც	2	
43	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	3	0.84

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. წონა	სულ	ს.ო.ს.ტ.
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=20	მ	60.0	0.115	6.9	PE100SDR11
2	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=40	მ	510.0	0.430	219.3	PE100SDR11
3	პოლიეთილენის ქურო დ=20	ც	12.0	0,03	0.4	PE100SDR11
4	პოლიეთილენის ქურო დ=40	ც	10.0	0,17	1.7	PE100SDR11
5	პოლიეთილენის გადამყვანი 40-20	ც	4.0	0.018	0.1	PE100SDR17
6	პოლიეთილენის უნაგირა 40-20	ც	8.0	0.180	1.4	PE100SDR11
7	პოლიეთილენის უნაგირა 63-40	ც	4.0	0.685	2.7	PE100SDR11
8	ფოლადის მილი დ=40	მ	88.0	3.84	337.9	3262-75
9	ფოლადის სამკაპა დ=40	ც	1.0	0.30	0.3	17376-77
10	ფოლადის მუხლი დ=40	ც	2.0	0.45	0.9	17375-77
11	ფოლადის დამხშობი დ=40	ც	2.0	0.35	0.7	17379-77
12	გაზის ბურთულოვანი ორკანი დ=40	ც	1.0		0.0	
13	კრონშტეინები 40*40*40	ც	12.0	2.30	27.6	YKT-3
6	ამოსაცნობი ლენტი	მ	500.0			

7	ქვიშა	მ ³	82.0	1500.0	123000.0	
8	ბალასტი	მ ³	50.0	1600.0	80000.0	
	განშტოების მასალების სპეციფიკაცია					
9	პოლ. მილი გარცმისათვის დ=40	მ	28	0,430	12.0	
10	60*60*3 კვადრატული მილი საყრდენებისათვის	მ	27	4,12	111.2	
11	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი d=15	ც	26			
12	გაზის მრიცხველი G=4მ3/სთ ლით. ყუთით	ც	26			
13	ბეტონი საყდენებისათვის	მ ³	1,8	2400.0	4320.0	მ-200
14	ლით. ფურცლები, მილკვადრტი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,0772			
15	ფოლ. მილი დ=15მმ	მ	30.6	1,28	39.2	3262-75
16	ფოლ. მუხლი დ=15მმ	ც	36.0			17375-74
17	ფოლ. სამკაპა დ=16*20*16მმ	ც	2			"
18	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-20	ც	2.0	0,9		PE100SDR11
19	პოლ-ფოლ. გადამყვანი 20-15	ც	10.0	0,85		"
20	ზეთოვანი საღებავი	კგ	8,6			"