

ს/წ გაზსადენი ქიწინისი-ტყევიანის 325მმ გაზსადენიდან სოფ ქერემდე

სამუშაოთა მოცულობა				
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ასფალტის საფარის დაშლა და აღდგენა	მ²	50.0	
2	ტრანშეის დამუშავება IIIჯგ. გრუნტში ექსკავატორით გვერდზე დაყრით	მ³	6971.0	
3	ტრანშეის დამუშავება IIIჯგ. გრუნტში ექსკავატორით ავტოთვითმცლელზე დატვირთვით	მ³	4480.0	
4	აგრეთვე III ჯგ. გრუნტში ხელით	მ³	25.0	
5	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	5276.0	
6	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	527.0	
7	მზა ტრანშეაში პოლიეთილენის მილების ჩალაგება და გამოცდა	მ	2305.0	d=200
		მ	5990.0	d=250
8	ტრანშეის შევსება მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	2510.0	
9	ტრანშეაში პოლიეთილენის მილების მიმანიშნებელი ლენტის დაფენა	მ	8295.0	
10	პოლიეთილენის მუხლების დაყენება	ც	8.0	d=200
		ც	10.0	d=250
11	პოლიეთილენის ქურობის დაყენება	ც	34.0	d=200
		ც	21.0	d=250
12	პოლიეთილენის გადამყვანის დაყენება	ც	1.0	250-200
13	პოლიეთილენ-ფოლადის გადამყვანების დაყენება	ც	3.0	250-250
		ც	6.0	200-200
14	ფოლადის მილის მონტაჟი	მ	25.0	d=200
		მ	15.0	d=250 იზოლ.
		მ	15.0	d=250
15	ფოლადის მუხლების მონტაჟი	ც	4.0	d=200
		ც	2.0	d=250
16	ფოლადის მილის გარსაცმის მოწყობა საავტ. გზის გადაკვეთაზე ბურღვის მეთოდით	მ	15.0	d=400
17	პირაპირების შემოწმება ფიზიკური მეთოდით	ც	345.0	
18	ტრანშეიში გრუნტის ჩაყრა ბუღდოზერით	მ³	5892.0	
19	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	2157.0	
20	ზედმეტი გრუნტის გატანა საშ 5კმ-ზე	მ³	5559.0	
21	მუშაობა ყრილზე	მ³	5559.0	
22	რკ/ბეტონის ჭის მოწყობა გამომრთველი ონკანისათვის	ც	1	იხ. ანგარიში №8

23	ბურთულიანი 250მმ ონკანის დაყენება ჭაში მიღტუქებით	კომპ	1.0	
24	გაზსადენის ამოსაცნობი ნიშნების დაყენება	ც	14.0	
25	ფოლადის მილების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	გ²	2.0	
26	შეჭრა საშ წნევის გაზსადენში	შეჭრა	1.0	250*325

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. წონა	სულ
1	პოლიეთილენის მილი d=250	მ	5990.0	16.500	98835
2	პოლიეთილენის მილი d=200	მ	2305.0	10.060	23188.3
3	პოლიეთილენის ქურო d=250	ც	21.0	2.890	60.69
4	პოლიეთილენის ქურო d=200	ც	34.0	2.380	80.92
5	პოლიეთილენ-ფოლადი გადამყვანი 250-250	ც	3.0	43.450	130.35
6	პოლიეთილენ-ფოლადის გადამყვანი 200-200	ც	6.0	34.750	208.5
7	პოლიეთილენის გადამყვანი 250-200	ც	1.0	2.630	2.63
8	პოლიეთილენის მუხლები d=200	ც	8.0	2.980	23.84
9	პოლიეთილენის მუხლები d=250	ც	10.0	3.72	37.2
10	ფოლადის მილი d=200	მ	25.0	31.52	788
11	ფოლადის მილი d=250	მ	30.0	39.51	1185.3
12	ფოლადის მილის გარსაცმი d=400	მ	15.0	62.14	932.1
13	გამომრთველი ონკანი ბურთულიანი d=250	ც	1.0		0
14	ფოლადის მიღტუქა d=250	ც	2.0	7.000	14
15	ქვიშა	გ³	1982.0	1.5	2973
16	ბალასტი	გ³	896.0	1.6	1433.6
17	გაზსადენის მიმანიშნებელი ლენტი	მ	1220.0		0
18	გაზსადენის მიმანიშნებელი ნიშნები	ც	14		0
რკ/ბეტონის ჭის მასალების სპეციფიკაცია					
44	ბეტონის მომზადება მ-100	მ3	0.26		
45	ჭის რკ/ბეტონის კედელი და ძირი სისქით 200მმ-ბეტონი მ-200	გ³	2		
46	არმატურა ა-III	ტ	0.196		
47	თუჯის ხუფის დაყენება ჩარჩოთი	კომპ	1		
48	ჭის ზედაპირის დაფარვა ბიტუმის მასტიკით 2-ფენა	კგ	3.4		

პირველი უბანი ქერე

სამუშაოთა მოცულობა				
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ექსკავატორით თვითმცვლელზე დატვირთვით	მ³	1225,0	
2	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით განშტოებებზე	მ³	100,0	
3	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	1073,0	
4	გრუნტის გატანა და დასაწყობება საშ 5კმ-ის მანძილზე	მ³	1325,0	
5	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	107,0	
6	ტრანშეაში პოლიეთილენის ზომაგრძელი მილების ჩალაგება და გამოცდა	მ	285,0	d=20
			1019,0	d=40
			496,0	d=90
7	ტრანშეაში პოლიეთილენის ზომიერი მილების ჩალაგება	მ	440,0	d=200
8	ტრანშეის შევსება ხელით მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	295,0	320-25=295
9	ტრანშეაში პოლიეთილენის მილების მიმანიშნებელი ღენტის დაფენა	მ	2145,0	
10	გატანილი გრუნტის შემოტანა და ტრანშეიში ჩაყრა ბუღდლოხერით	მ³	683,0	
11	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	215,0	
12	მუშაობა ყრილზე	მ³	642,0	
13	პირაპირების შემოწმება რადიოგრაფირებით	ც	4,0	
14	პოლიეთილენის გადამყვანების დაყენება	ც	6	40-20
15	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	17,0	40-20
			4,0	90-40
			18,0	90-20
			10,0	200-20
			2,0	200-40
			1,0	200-90
16	პოლიეთილენის ქუროების დაყენება	ც	50,0	d=20
			22,0	d=40
			5,0	d=90
			36,0	d=200
17	პოლიეთილენის მუხლების დაყენება	ც	2,0	d=200
18	რკ/ბეტონის ჭის მოწყობა	ც	1,0	
19	გამომრთველი ონკანის დაყენება ჭაში მიღტუნებით	კომპ	1,0	d=50
ს/წ გაზ-ის განშტოებებზე რეგულატორების და მრიცხველების მოწყობა				
20	რეგულატორებისათვის საყრდენების მოწყობა კვადრატული 60*60*3 მილისაგან	ც/მ	51/122	
21	პოლ. გარცმის 40მმ მილის მოწყობა 20მმ გაზსადენის მილზე	მ	128,0	
22	40მმ პოლ. გარცმის მილის გატარება ფოლ. კვადრატულ მილში	მ	122,0	
23	ბეტონის B-15 (მ-200)ფუნდამენტების მოწყობა საყრდენებისათვის	მ³	7,70	
I. განშტოებაზე რეგულატორის და ერთი მრიცხველის მოწყობა				

24	გაზის წნევის რეგულატორის Q=6მ3/სთ დაყენება	ც	47,0	იხ ანგარიში N1
25	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	47,0	
26	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	47,0	d=20
27	პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის	ც	47,0	
28	ლით. ფურცლები, მილკადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,40	
29	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	47,0	
30	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	188,0	
31	ფოლ. გადამყვანი 32-15 დაყენება	ც	47,0	
32	მეტალოკონსტრუქციის შედგება ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	61,0	
II. განშტოებაზე რეგულატორის და ორი მრიცხველის მოწყობა				
33	გაზის წნევის რეგულატორის Q=6მ3/სთ დაყენება	ც	4,0	იხ ანგარიში N2
34	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	8,0	
35	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	4,0	d=20
36	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	8,0	d=15
37	პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის	ც	4,0	
38	ლით. ფურცლები, მილკადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,040	
39	ფოლ. მილის დ=25მმ დაყენება	მ	2,8	
40	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	2,8	
41	ფოლ. მუხლი დ=25მმ დაყენება	ც	8,0	
42	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	4,0	
43	ფოლ. გადამყვანი 32-25 დაყენება	ც	4,0	
44	ფოლ. გადამყვანი 25-15 დაყენება	ც	4,0	
45	მეტალოკონსტრუქციის შედგება ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	6,8	

სპეციფიკაცია						
№	მასალების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა	ერთ. წონა	სულ	ს.ო.ს.ტ.
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) d=20	მ	285,0	0,115	32,8	PE100SDR11
2	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)d=40	მ	1035,0	0,430	445,1	PE100SDR11
3	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)d=90	მ	496,0	0,721	357,6	"
4	პოლიეთილენის მილი d=200	მ	440,0	18,20	8008,0	PE100SDR11
5	გაზსადენის საყრდენებზე სამაგრი დეტალები	კმ	65,0			
6	პოლიეთილენის ქურო d=20	ც	51,0	0,0	1,5	PE100SDR11
7	პოლიეთილენის ქურო d=40	ც	22,0	0,1	2,0	PE100SDR11
8	პოლიეთილენის ქურო d=90	ც	5,0	0,5	2,6	PE100SDR11
9	პოლიეთილენის ქურო d=200	ც	36,0	3,2	115,2	PE100SDR11
10	პოლიეთილენის გადამყვანი 40-20	ც	6,0	0,015	0,1	PE100SDR17
11	პოლიეთილენის უნაგირა 40-20	ც	17,0	0,18	3,1	PE100SDR11
12	პოლიეთილენის უნაგირა 90-20	ც	18,0	0,670	12,1	„
13	პოლიეთილენის უნაგირა 90-40	ც	4,0	0,855	3,4	„

14	პოლიეთილენის უნაგირა 200-20	ც	10,0	1,630	16,3	„
15	პოლიეთილენის უნაგირა 200-40	ც	2,0	1,860	3,7	„
16	პოლიეთილენის უნაგირა 200-90		1,0	2,540	2,5	„
17	პოლიეთილენის მუხლები d=200	ც	2,0	1,530	3,1	„
18	ამოსაცნობი ლენტი	მ	2145,0			
19	ქვიშა	მ3	402,0	1500,0	603000,0	
20	ბალასტი	მ3	215,0	1600,0	344000,0	
	განშტოების მასალების სპეციფიკაცია					
21	პოლ. მილი გარცმისათვის d=40	მ	128,0	0,430	55,0	PE100SDR11
22	კვადრატული მილი საყრდენებისათვის 60*60*3	მ	122,0	4,62	563,6	10704-91
23	პოლიეთ. ყუთი რეგულატორისათვის	ც	51,0			
24	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი d=20	ც	51,0			TSEN331
25	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი d=15	ც	8,0			
26	გაზის წნევის რეგულატორი Q=6მ3/სთ	ც	51,0			M2R6
27	გაზის მრიცხველი G=4მ3/სთ ლით. ყუთით	ც	55,0			
28	ბეტონი განშტოების საყრდენებისათვის	მ³	7,7	2400,0	18480,0	
29	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,44			
30	ფოლ. მილი 15მმ	მ	50,0	1,28	64	3262-75
31	ფოლ. მილი 25მმ	მ	3,0	3,09	9,27	3262-75
32	ფოლ. მუხლი 15მმ	ც	192,0			17375-74
33	ფოლ. მუხლი 25მმ	ც	8,0			17375-74
34	ფოლ. გადამყვანი 32-15	ც	47,0			17378-77
35	ფოლ. გადამყვანი 32-25	ც	4,0			17378-77
36	ფოლ. გადამყვანი 25-15	ც	4,0			17378-77
37	ზეთოვანი საღებავი	კგ	19,0			

მეორე უბანი ს. ქერე

სამუშაოთა მოცულობა				
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ტრანშეის დამუშავება IIIჯგ. გრუნტში ექსკავატორით ავტოთვითმცლელზე დატვირთვით	მ³	2455,0	
2	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით განშტოებებზე	მ³	165,0	
3	ამოღებული გრუნტის გატანა საშ 5კმ-ზე	მ³	2620,0	
4	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	2140,0	
5	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	214,0	
6	მზა ტრანშეაში პოლიეთილენის ზომაგრძელი მილების ჩალაგება და გამოცდა	მ	445,0	d=20
		მ	2896,0	d=40
		მ	1230,0	d=63
		მ	235,0	d=90
7	ტრანშეის შევსება მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	510,0	528-18=510
8	ტრანშეაში პოლიეთილენის მილების მიმანიშნებელი ლენტის დაფენა	მ	4280,0	
9	გატანილი გრუნტის შემოტანა და ტრანშეაში ჩაყრა ბუდლოზერით	მ³	1284,0	
10	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	428,0	
12	მუშაობა ყრილზე	მ³	1170,0	
13	პირაპირების შემოწმება რადიოგრაფირებით	ც	6,0	
14	პოლიეთილენის გადამყვანების დაყენება	ც	2,0	63-40
		ც	15	40-20
		ც	2	90-63
15	პოლიეთილენის სამკაპის დაყენება	ც	4,0	40-40
		ც	1,0	90-90
16	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	18,0	40-20
		ც	37,0	63-20
		ც	14,0	63-40
		ც	7,0	90-20
		ც	2,0	90-40
		ც	1,0	90-63
17	პოლიეთილენის ქუროების დაყენება	ც	77,0	d=20
		ც	75,0	d=40
		ც	17,0	d=63
		ც	2,0	d=90
18	პოლიეთილენის მუხლების დაყენება	ც	3,0	d=40
19	რკ/ბეტონის ჭის მოწყობა	ც	1,0	ანგარიში №8
20	გამომრთველი ონკანის დაყენება მილტუჩებით	კომპ	1,0	d=80
ს/წ გაზ-ის განშტოებებზე რეგულატორების და მრიცხველების მოწყობა				

21	რეგულატორებისათვის საყრდენების მოწყობა კვადრატული 60*60*3 მილისაგან	ც/მ	77/185	
22	პოლ. გარცმის 40მმ მილის მოწყობა 20მმ გაზსადენის მილზე	მ	193,0	
23	40მმ პოლ. გარცმის მილის გატარება ფოლ. კვადრატულ მილში	მ	185,0	
24	ბეტონი	მ3	11,6	
	I. განშტოებაზე რეგულატორის და ერთი მრიცხველის მოწყობა			
25	გაზის წნევის რეგულატორის Q=6მ3/სთ დაყენება	ც	65,0	ანგარიში N1
26	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	65,0	
27	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	65,0	d=20
28	პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის	ც	65,0	
29	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,560	
30	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	65,0	
31	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	260,0	
32	ფოლ. გადამყვანი 32-15 დაყენება	ც	65,0	
33	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	85,0	
	II. განშტოებაზე რეგულატორის და ორი მრიცხველის მოწყობა			
34	გაზის წნევის რეგულატორის Q=6მ3/სთ დაყენება	ც	12,0	ანგარიში N2
35	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	24,0	
36	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	12,0	d=20
37	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	24,0	d=15
38	პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის	ც	12,0	
39	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,120	
40	ფოლ. მილის დ=25მმ დაყენება	მ	8,5	
41	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	8,5	
42	ფოლ. მუხლი დ=25მმ დაყენება	ც	24,0	
43	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	12,0	
44	ფოლ. გადამყვანი 32-25 დაყენება	ც	12,0	
45	ფოლ. გადამყვანი 25-15 დაყენება	ც	12,0	
46	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	20,4	
სპეციფიკაცია				
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. წონა
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=20	მ	445,0	0,115
2	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)დ=40	მ	2530,0	0,430
3	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)დ=63	მ	1230,0	0,721
4	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)დ=90	მ	235,0	1,460

5	პოლიეთილენის ქურო დ=40	ც	75,0	0,09	6,8	PE100SDR11
6	პოლიეთილენის ქურო დ=20	ც	77,0	0,03	2,3	PE100SDR11
7	პოლიეთილენის ქურო დ=63	ც	12,0	0,23	2,8	"
8	პოლიეთილენის ქურო დ=90	ც	2,0	0,51	1,0	"
9	პოლიეთილენის გადამყვანი 40-20	ც	15,0	0,015	0,2	PE100SDR17
10	პოლიეთილენის გადამყვანი 63-40	ც	2,0	0,035	0,1	PE100SDR17
11	პოლიეთილენის გადამყვანი 90-63	ც	2,0	0,090	0,2	"
12	პოლიეთილენის სამკაპა 40-40	ც	3,0	0,120	0,4	"
13	პოლიეთილენის სამკაპა 90-90	ც	1,0	0,670	0,7	"
14	პოლიეთილენის უნაგირა 40-20	ც	18,0	0,180	3,2	PE100SDR11
15	პოლიეთილენის უნაგირა 63-20	ც	37,0	0,535	19,8	„
16	პოლიეთილენის უნაგირა 63-40	ც	10,0	0,654	6,54	„
17	პოლიეთილენის უნაგირა 90-20	ც	7,0	0,936	6,55	„
18	პოლიეთილენის უნაგირა 90-40	ც	2,0	0,855	1,71	„
19	პოლიეთილენის უნაგირა 90-63	ც	1,0	1,240	1,24	„
20	ამოსაცნობი ლენტი	მ	4280,0			
21	ქვიშა	მ³	724,0	1500,0	1086000,0	
22	ბალასტი	მ³	428,0	1600,0	684800,0	
23	რკ/ბეტონის ჭა	ც	1			ГЛПК-1,8ж6
24	ფოლ.მილის გარსაცმი d=200	მ	1	31,52	31,52	
25	გამომრთველი ონკანი d=80 (მიღტუქებით)	კომპ	1		0	
26	პოლიეთილენ-ფოლადის გადამყვანი 90*80	ც	2	4,9	9,8	PE100SDR11
	განშტოების მასალების სპეციფიკაცია					
27	d=40 პოლ. მილი გარცმისათვის	მ	193	0,430	83,0	PE100SDR11
28	60*60*3 კვადრატული მილი საყრდენებისათვის	მ	185	4,12	762,2	
29	პოლიეთ. ყუთი რეგულატორისათვის	ც	77			
30	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი d=20	ც	77			TSEN331
31	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი d=15	ც	24			
32	გაზის წნევის რეგულატორი Q=6მ³/სთ	ც	77			M2R6
33	გაზის მრიცხველი G=4მ³/სთ ლით. ყუთით	ც	89			
34	ბეტონი	მ³	11,6	2400,0	27840,0	მ-200
35	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,68			
36	ფოლ. მილი დ=15მმ	მ	74,0	1,28	94,7	3262-75
37	ფოლ. მილი დ=25მმ	მ	8,5	2,12	18,0	3262-75
38	ფოლ. მუხლი დ=15მმ	ც	272,0			17375-74
39	ფოლ. მუხლი დ=25მმ	ც	24,0			17375-75
40	ფოლ. გადამყვანი 25-15	ც	12,0			17378-77
41	ფოლ. გადამყვანი 32-25	ც	12,0			17378-77
42	ფოლ. გადამყვანი 32-15	ც	65,0			17378-77
43	ზეთოვანი საღებავი	კმ	30,0			

მესამე უბანი ს.კერე

სამუშაოთა მოცულობა				
№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ტრანშეის დამუშავება IIIჯგ. გრუნტში ექსკავატორით ავტოთვითმცლელზე დატვირთვით	მ³	1212,0	
2	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით განშტოებებზე	მ³	143,0	
3	გრუნტის გატანა საშ 5კმ-ის მანძილზე	მ³	1355,0	
4	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	1180,0	
5	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	118,0	
6	მზა ტრანშეაში პოლიეთილენის ზომაგრძელი მილების ჩალაგება და გამოცდა	მ	375,0	d=20
		მ	1502,0	d=40
		მ	345,0	d=63
7	ტრანშეის შევსება მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	277,0	286-9=277
8	ტრანშეაში გაზსადენის მიმანიშნებელი ლენტის დაფენა	მ	2376,0	
9	გატანილი გრუნტის შემოტანა და ტრანშეაში ჩაყრა ბუღდოხერით	მ³	570,0	
10	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	238,0	
11	მუშაობა ყრილზე	მ³	642,0	
12	პირაპირების შემოწმება რადიოგრაფირებით	ც	6,0	
13	პოლიეთილენის გადამყვანების დაყენება	ც	15,0	40-20
14	პოლიეთილენის სამკაპების დაყენება	ც	7,0	40-40
		ც	1,0	63-40
15	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	42,0	40-20
		ც	1,0	90-63
		ც	1,0	90-40
		ც	17,0	63-20
		ც	4,0	63-40
16	პოლიეთილენის ქუროების დაყენება	ც	74,0	d=20
		ც	55,0	d=40
		ც	6,0	d=63
17	პოლიეთილენის მუხლები	ც	4,0	d40
18	რკ/ბეტონის ჭის მოწყობა	ც	1,0	
19	გამომრთველი ონკანის დაყენება მიღტუხებით	კომპ	1,0	d=50
ს/წ გაზ-ის განშტოებებზე რეგულატორების და მრიცხველების მოწყობა				
20	რეგულატორებისათვის საყრდენების მოწყობა კვადრატული 60*60*3 მილისაგან	ც/მ	74/178	
21	პოლ. გარცმის 40მმ მილის მოწყობა 20მმ გაზსადენის მილზე	მ	185,0	
22	40მმ პოლ. გარცმის მილის გატარება ფოლ. კვადრატულ მილში	მ	178,0	

23	ბეტონი	მ3	11,1	
I. განშტოებაზე რეგულატორის და ერთი მრიცხველის მოწყობა				
24	გაზის წნევის რეგულატორის Q=6მ3/სთ დაყენება	ც	63,0	ანგარიში N1
25	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	63,0	
26	გაზის ჩამკეტი შიდა სრახნიანი ორკანის დაყენება	ც	63,0	d=20
27	პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის	ც	63,0	
28	ლით. ფურცლები, მილკვადრადი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,540	
29	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	63,0	
30	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	252,0	
31	ფოლ. გადამყვანი 32-15 დაყენება	ც	63,0	
32	მეტალოკონსტრუქციის შედგება ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	82,0	
II. განშტოებაზე რეგულატორის და ორი მრიცხველის მოწყობა				
33	გაზის წნევის რეგულატორის Q=6მ3/სთ დაყენება	ც	11,0	ანგარიში N2
34	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	22,0	
35	გაზის ჩამკეტი შიდა სრახნიანი ორკანის დაყენება	ც	11,0	d=20
36	გაზის ჩამკეტი შიდა სრახნიანი ორკანის დაყენება	ც	22,0	d=15
37	პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის	ც	11,0	
38	ლით. ფურცლები, მილკვადრადი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,110	
39	ფოლ. მილის დ=25მმ დაყენება	მ	7,7	
40	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	7,7	
41	ფოლ. მუხლი დ=25მმ დაყენება	ც	22,0	
42	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	11,0	
43	ფოლ. გადამყვანი 32-25 დაყენება	ც	11,0	
44	ფოლ. გადამყვანი 25-15 დაყენება	ც	11,0	
45	მეტალოკონსტრუქციის შედგება ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	18,7	

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. წონა	სულ	ს.ო.ს.ტ.
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=20	მ	375,0	0,115	43,1	PE100SDR11
2	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)დ=40	მ	1775,0	0,430	763,3	PE100SDR11
3	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)დ=63	მ	345,0	0,721	248,7	PE100SDR11
4	პოლიეთილენის ქურო დ=20	ც	74,0	0,03	2,2	PE100SDR11
5	პოლიეთილენის ქურო დ=40	ც	55,0	0,09	5,0	
6	პოლიეთილენის ქურო დ=63	ც	6,0	0,23	1,4	PE100SDR11
7	პოლიეთილენის გადამყვანი 40-20	ც	15,0	0,015	0,2	PE100SDR17
8	პოლიეთილენის სამკაპა 40-40	ც	7,0	0,120	0,8	PE100SDR17
9	პოლიეთილენის სამკაპა 63-40	ც	1,0	0,340	0,3	"

10	პოლიეთილენის უნაგირა 40-20	ც	42,0	0,180	7,6	PE100SDR11
11	პოლიეთილენის უნაგირა 63-20		5,0	0,535	2,7	
12	პოლიეთილენის უნაგირა 63-40		4,0	0,724	2,9	
13	პოლიეთილენის უნაგირა 90-40	ც	1,0	2,760	2,8	"
14	პოლიეთილენის უნაგირა 90-63	ც	1,0	2,980	3,0	"
15	ამოსაცნობი ღენტო	მ	2376,0			
16	ქვიშა	მ ³	395,0	1500,0	592500,0	
17	ბალასტი	მ ³	238,0	1600,0	380800,0	
18	რკ/ბეტონის ჭა	ც	1			Г ₁ ПК-1,8ж6
19	ფოლ.მილის გარსაცმი d=125	მ	1	14,26	14,26	
20	გამომრთველი ონკანი 50მმ (მიღტუქებით)	კომპ	1			
21	პოლიეთილენ-ფოლადის გადამყვანი 63*50	ც	2			
განშტოების მასალების სპეციფიკაცია						
22	d=40 პოლ. მილი გარცმისათვის	მ	185	0,430	79,6	PE100SDR11
23	60*60*3 კვადრატული მილი საყრდენებისათვის	მ	178	4,12	733,4	10704-91
24	პოლიეთ. ყუთი რეგულატორისათვის	ც	74			
25	გაზის ჩამკეტი შიდა სრახნიანი ონკანი d=20	ც	74			TSEN331
26	გაზის ჩამკეტი შიდა სრახნიანი ონკანი d=21	ც	22			
27	გაზის წნევის რეგულატორი Q=6მ3/სთ	ც	74			M2R6
28	გაზის მრიცხველი G=4მ3/სთ ლით. ყუთით	ც	85			
29	ბეტონი საყდენებისათვის	მ ³	11,1	2400,0	26640,0	მ-200
30	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,65			
31	ფოლ. მილი d=15მმ	მ	71,0	1,28	90,9	2362-75
32	ფოლ. მილი d=25მმ	მ	7,7	2,15	16,6	"
33	ფოლ. მუხლი d=15მმ	ც	263,0			17375-74
34	ფოლ. მუხლი d=25მმ	ც	22,0			"
35	ფოლ. გადამყვანი 32-15	ც	63,0			17378-77
36	ფოლ. გადამყვანი 32-25	ც	11,0			"
37	ფოლ. გადამყვანი 25-15	ც	11,0			"
38	ზეთოვანი საღებავი	კგ	28			

მეოთხე უბანი ქერე

სამუშაოთა მოცულობა

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ტრანშეის დამუშავება IIIჯგ. გრუნტში ექსკავატორით გვერდზე დაყრით	მ³	1116,0	
2	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით განშტოებებზე	მ³	48,0	
3	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	1016,0	
4	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	102,0	
5	მზა ტრანშეაში პოლიეთილენის ზომაგრძელი მილების ჩალაგება და გამოცდა	მ	135,0	d=20
		მ	1308,0	d=40
		მ	715,0	d=63
6	ტრანშეის შევსება მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	240,0	251-11=240
7	ტრანშეაში პოლიეთილენის მილების მიმანიშნებელი ლენტის დაფენა	მ	2032,0	
8	ტრანშეაში გრუნტის ჩაყრა ბუღლოზერით	მ³	610,0	
9	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	203,0	
10	ზედმეტი გრუნტის გატანა საშ 5კმ-ზე	მ³	556,0	
12	მუშაობა ყრილზე	მ³	556,0	
13	პირაპირების შემოწმება რადიოგრაფირებით	ც	5,0	
14	პოლიეთილენის გადამყვანების დაყენება	ც	2,0	63-40
		ც	6	40-20
15	პოლიეთილენის სამკაპის დაყენება	ც	1	63-63
		ც	3,0	40-40
16	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	7,0	40-20
		ც	11,0	63-20
		ც	2,0	63-40
17	პოლიეთილენის ქუროების დაყენება	ც	59,0	d=20
		ც	33,0	d=40
		ც	17,0	d=63
18	პოლიეთილენის მუხლების დაყენება	ც	2,0	d=63
		ც	2,0	d=40
19	პოლიეთილენ-ფოლადის გადამყვანი	ც	2,0	50*63
20	ფოლადის მუხლი	ც	2,0	d=50
21	ფოლადის მილი	მ	10,0	d=50
22	გამომრთველი ონკანი	მ	1,0	d=50
ს/წ გაზ-ის განშტოებებზე რეგულატორების და მრიცხველების მოწყობა				
19	რეგულატორებისათვის საყრდენების მოწყობა კვადრატული 60*60*3 მილისაგან	ც/მ	24/58	
20	პოლ. გარცმის 40მმ მილის მოწყობა 20მმ გაზსადენის მილზე	მ	60,0	
21	40მმ პოლ. გარცმის მილის გატარება ფოლ. კვადრატულ მილში	მ	58,0	

22	ბეტონი	მ3	3,6	
I. განშტოებაზე რეგულატორის და ერთი მრიცხველის მოწყობა				
23	გაზის წნევის რეგულატორის Q=6მ3/სთ დაყენება	ც	19,0	იხ ანგარიში N1
24	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	19,0	
25	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ორკანის დაყენება	ც	19,0	d=20
26	პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის	ც	19,0	
27	ლით. ფურცლები, მილკვადრადი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,163	
28	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	19,0	
29	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	76,0	
30	ფოლ. გადამყვანი 32-15 დაყენება	ც	19,0	
31	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	25,0	
II. განშტოებაზე რეგულატორის და ორი მრიცხველის მოწყობა				
32	გაზის წნევის რეგულატორის Q=6მ3/სთ დაყენება	ც	5,0	ანგარიში N2
33	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	10,0	
34	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ორკანის დაყენება	ც	5,0	d=20
35	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ორკანის დაყენება	ც	10,0	d=15
36	პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის	ც	5,0	
37	ლით. ფურცლები, მილკვადრადი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,050	
38	ფოლ. მილის დ=25მმ დაყენება	მ	3,5	
39	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	3,5	
40	ფოლ. მუხლი დ=25მმ დაყენება	ც	10,0	
41	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	5,0	
42	ფოლ. გადამყვანი 32-25 დაყენება	ც	5,0	
43	ფოლ. გადამყვანი 25-15 დაყენება	ც	5,0	
44	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	8,5	

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. წონა	სულ	ს.ო.ს.ტ.
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=20	მ	135,0	0,115	15,5	PE100SDR11
2	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)დ=40	მ	1235,0	0,430	531,1	PE100SDR11
3	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)დ=63	მ	715,0	0,721	515,5	PE100SDR11
4	პოლიეთილენის ქურო დ=40	ც	33,0	0,09	3,0	PE100SDR11
5	პოლიეთილენის ქურო დ=20	ც	24,0	0,03	0,7	PE100SDR11
6	პოლიეთილენის ქურო დ=63	ც	20,0	0,23	4,6	PE100SDR11
7	პოლიეთილენის გადამყვანი 40-20	ც	6,0	0,015	0,1	PE100SDR17
8	პოლიეთილენის გადამყვანი 63-40	ც	2,0	0,035	0,1	PE100SDR17

9	პოლიეთილენის უნაგირა 40-20	ც	7,0	0,180	1,3	PE100SDR11
10	პოლიეთილენის უნაგირა 63-20		11,0	0,535	5,9	„
11	პოლიეთილენის უნაგირა 63-40	ც	2,0	0,654	1,3	„
12	პოლიეთილენის მუხლი დ=40	ც	2,0	0,063	0,1	„
13	პოლიეთილენის მუხლი დ=63	ც	2,0	0,153	0,3	„
14	პოლ-ფოლადის გადამყვანი 63*50	ც	2,0	2,600	5,2	PE100SDR17
15	ფოლ მილი დ=50	მ	10,0	4,620	46,2	10704-91
16	ფოლ. მუხლი დ=50	ც	2,0	0,600	1,2	17375-74
17	ბურთულიანი ონკანი დ=50	ც	1,0			
18	ამოსაცნობი ლენტი	მ	2032,0			
19	ქვიშა	მ³	342,0	1500,0	513000,0	
20	ბალასტი	მ³	203,0	1600,0	324800,0	
	განშტოების მასალების სპეციფიკაცია					
21	დ=40 პოლ. მილი გარცმისათვის	მ	60	0,430	25,8	PE100SDR11
22	60*60*3 კვადრატული მილი საყრდენებისათვის	მ	58	4,12	239,0	10704-91
23	პოლიეთ. ყუთი რეგულატორისათვის	ც	24			
24	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი დ=20	ც	24			TSEN331
25	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი დ=15	ც	10			
26	გაზის წნევის რეგულატორი Q=6მ³/სთ	ც	24			M2R6
27	გაზის მრიცხველი G=4მ³/სთ ლით. ყუთით	ც	29			
28	ბეტონი	მ³	3,6	2400,0	8640,0	
29	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანჩი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,213			
30	ფოლ. მილი დ=15მმ	მ	22,5	1,28	28,8	3262-75
31	ფოლ. მილი დ=25მმ	მ	3,5	2,12	7,4	3262-76
32	ფოლ. მუხლი დ=15მმ	ც	81,0			17375-74
33	ფოლ. მუხლი დ=25მმ	ც	10,0			„
34	ფოლ. გადამყვანი 25-15	ც	5,0			17378-77
35	ფოლ. გადამყვანი 32-25	ც	5,0			„
36	ფოლ. გადამყვანი 32-15	ც	19,0			„
37	ზეთოვანი საღებავი	კგ	10,0			

მეხუთე უბანი ს.ქერე

სამუშაოთა მოცულობა

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ტრანშეის დამუშავება IIIჯგ. გრუნტში ექსკავატორით გვერდზე დაყრით	მ³	715,0	
2	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით განშტოებებზე	მ³	55,0	
3	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	625,0	
4	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	63,0	
5	მზა ტრანშეაში პოლიეთილენის ზომაგრძელი მილების ჩალაგება და გამოცდა	მ	154,0	d=20
		მ	1280,0	d=40
6	ტრანშეის შევსება მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	144,0	148-4=144
7	ტრანშეაში პოლიეთილენის მილების მიმანიშნებელი ლენტის დაფენა	მ	1250,0	
8	ტრანშეიში გრუნტის ჩაყრა ბუღდოზერით	მ³	375,0	
9	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	125,0	
10	ზედმეტი გრუნტის გატანა საშ. 5კმ-ის მანძილზე	მ³	340,0	
11	მუშაობა ყრილზე	მ³	340,0	
12	პირაპირების შემოწმება რადიოგრაფირებით	ც	2,0	
13	პოლიეთილენის გადაყვანების დაყენება	ც	4,0	40-20
14	პოლიეთილენის სამკაპების დაყენება	ც	3,0	40-40
15	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	25,0	40-20
		ც	3,0	200-20
		ც	1,0	200-40
16	პოლიეთილენის ქუროების დაყენება	ც	32,0	d=20
		ც	15,0	d=40
17	პოლიეთილენის მუხლების დაყენება	ც	3,0	d=40
18	რკ/ბეტონის ჭის მოწყობა	ც	1,0	
19	გამომრთველი ონკანის დაყენება ჭაში მიღტუჩებით	კომპ	1,0	d=50
ს/წ გაზ-ის განშტოებებზე რეგულატორების და მრიცხველების მოწყობა				
17	საყრდენების მოწყობა კვადრატული 60*60*3 მილისაგან	ც/მ	32/77	იხ ანგარიში N1
18	პოლ. გარცმის 40მმ მილის მოწყობა 20მმ გაზსადენის მილზე	მ	80,0	
19	40მმ პოლ. გარცმის მილის გატარება ფოლ. კვადრატულ მილში	მ	77,0	
20	ბეტონის B-15 (მ-200)ფუნდამენტების მოწყობა საყრდენებისათვის	მ³	4,80	
21	გაზის წნევის რეგულატორის Q=6მ3/სთ დაყენება	ც	32,0	
22	გაზის მრიცხველების G=4მ3/სთ დაყენება (ლითონის ყუთით)	ც	32,0	
23	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანის დაყენება	ც	32,0	d=20

24	პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის	ც	32,0	
25	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანნი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,276	
26	ფოლ. მილის დ=15მმ დაყენება	მ	32,0	
27	ფოლ. მუხლი დ=15მმ დაყენება	ც	128,0	
28	ფოლ. გადამყვანი 32-15 დაყენება	ც	32,0	
29	მეტალოკონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	42,0	

სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. წონა	სულ	ს.ო.ს.ტ.
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) დ=20	მ	154,0	0,115	17,7	PE100SDR11
2	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)დ=40	მ	1153,0	0,430	495,8	PE100SDR11
3	პოლიეთილენის ქურო დ=40	ც	26,0	0,09	2,3	PE100SDR11
4	პოლიეთილენის ქურო დ=20	ც	32,0	0,03	1,0	PE100SDR11
5	პოლიეთილენის გადამყვანი 40-20	ც	4,0	0,015	0,1	PE100SDR17
6	პოლიეთილენის სამკაპა 40-40	ც	3,0	0,120	0,4	PE100SDR17
7	პოლიეთილენის უნაგირა 40-20	ც	25,0	0,180	4,5	
8	პოლიეთილენის უნაგირა 200-20	ც	3,0	1,510	4,5	
9	პოლიეთილენის უნაგირა 200-40	ც	1,0	1,740	1,7	
10	პოლიეთილენის მუხლი დ=40	ც	3,0	0,063	0,2	
11	ამოსაცნობი ლენტი	მ	1250,0			
12	ქვიშა	მ³	207,0	1500,0	310500,0	
13	ბალასტი	მ³	125,0	1600,0	200000,0	
	განშტოების მასალების სპეციფიკაცია					
14	d=40 პოლ. მილი გარცმისათვის	მ	80	0,430	34,4	PE100SDR11
15	60*60*3 კვადრატული მილი საყრდენებისათვის	მ	77	4,12	317,2	10704-91
16	პოლიეთ. ყუთი რეგულატორისათვის	ც	32			
17	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანი d=20	ც	32			TSEN331
18	გაზის წნევის რეგულატორი Q=6მ3/სთ	ც	32			M2R6
19	გაზის მრიცხველი G=4მ3/სთ ლით. ყუთით	ც	32			
20	ბეტონი	მ³	4,8	2400,0	11520,0	მ-200
21	ლით. ფურცლები, მილკვადრატი, ქანნი, ჭანჭიკი და საყელური	ტ	0,276			
22	ფოლ. მილი დ=15მმ	მ	32,0	1,28	41,0	3262-76
23	ფოლ. მუხლი დ=15მმ	ც	128,0			17375-74
24	ფოლ. გადამყვანი 32-25	ც	32,0			17378-77
25	ზეთოვანი საღებავი	კგ	12,0			

**სოფ. ქერეს გაზმომარაგების მასალა-მოწყობილობათა ნაკრები
სპეციფიკაცია და სამუშაოთა მოცულობა**

სამუშაოთა მოცულობა				
№	სამუშაოების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	ასფალტის აყრა და აღდგენა	მ²	50	
3	ტრანშეის დამუშავება IIIჯგ. გრუნტში ექსკავატორით ავტოთვითმცლელზე დატვირთვით	მ³	9372	
4	აგრეთვე გვერდზე დაყრით	მ³	8802	
5	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით განშტოებებზე	მ³	536	
6	ტრანშეის ძირის მოსწორება	მ²	11475	
7	გრუნტის გატანა საშ 5კმ-ის მანძილზე	მ³	9372	
8	ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ³	1126	
9	მზა ტრანშეაში პოლიეთილენის ზომამგრძელი მილების ჩალაგება და გამოცდა	მ	1395	d=20
		მ	8005	d=40
		მ	2290	d=63
		მ	731	d=90
	პოლიეთილენის ზომიერი მილების ჩალაგება და გამოცდა	მ	5990	d=250
	პოლიეთილენის ზომიერი მილების ჩალაგება და გამოცდა		2745	d=200
10	ტრანშეის შევსება ხელით მილის ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით, უბეების თანდათან დატკეპნით.	მ³	3976	
11	ტრანშეაში პოლიეთილენის მილების მიმანიშნებელი ღენტის დაფენა	მ	20378	
12	გატანილი გრუნტის შემოტანა და ტრანშეიში ჩაყრა ბუღდლოხერით	მ³	539	
	მუშაობა ყრილზე	მ³	9372	
13	ადგილზე არსებული გრუნტის ჩაყრა ტრანშეაში ბუღდლოხერით	მ³	8802	
14	ბალასტის შემოტანა და ტრანშეის შევსება საპროექტო ნიშნულამდე	მ³	3366	
15	პირაპირების შემოწმება რადიოგრაფირებით	ც	368	
16	პოლიეთილენის გადამყვანების დაყენება	ც	46	40-20
		ც	4	63-40
			2	90-63
		ც	1	250-200
17	პოლიეთილენის სამკაპების დაყენება	ც	17.0	40-40
		ც	1.0	63-40
		ც	1.0	63-63
			1.0	90-90
18	პოლიეთილენის უნაგირას დაყენება	ც	109.0	40-20
		ც	65.0	63-20
		ც	20.0	63-40
		ც	25.0	90-20
		ც	7.0	90-40
		ც	2.0	90-63
		ც	13.0	200-20
		ც	3.0	200-40
		ც	1.0	200-90
19	პოლიეთილენის ქუროების დაყენება	ც	292.0	d=20
		ც	211.0	d=40
		ც	40.0	d=63
		ც	7.0	d=90
			70.0	d=200

		ც	21.0	d=250		
20	პოლიეთილენის მუხლების დაყენება	ც	12.0	d=40		
		ც	11.0	d=200		
			10.0	d=250		
21	პოლიეთილენ-ფოლადის გადამყვანების დაყენება	ც	2.0	50-63		
		ც	3.0	250-250		
			6.0	200-200		
23	ფოლადის მუხლების დაყენება	ც	2.0	d=250		
		ც	4.0	d=200		
			2.0	d=50		
26	ფოლადის სამკაპის დაყენება	ც	1.0	325-250		
27	ფოლადის მიღტუნის დაყენება	ც	2.0	d=250		
28	გარსაცმის მოწყობა ფოლადის მილისაგან	მ	15	d=400		
31	ფოლადის მილი	მ	30.0	d=250		
	ფოლადის მილი		25.0	d=200		
32	ფოლადის მილი	მ	10.0	d=50		
36	გამომრთველი ბურთულიანი ონკანის დაყენება ღია გადასასვლელზე (ტირიფონის არხი)	ც	1.0	d=50		
37	მიწისზედა გაზსადენების შეღებვა ზეითიანი საღებავით 2-ჯერ	მ2	10კგ	32		
38	რკ/ბეტონის ჰის მოწყობა	ც	5.0	ესკიზი-ანგარიში -8		
39	ბურთულიანი ონკანის დაყენება (მიღტუნებით)	კომპ	2.0	d=50		
40	ბურთულიანი ონკანის დაყენება (მიღტუნებით)	კომპ	2.0	d=80		
41	ბურთულიანი ონკანის დაყენება (მიღტუნებით)	კომპ	1.0	d=250		
43	ს/წ განშტოებაზე წნევის რეგულატორის და ერთი მრიცხველის მოწყობა	ც	226.0	ესკიზი-11 ანგარიში-1		
44	ს/წ განშტოებაზე წნევის რეგულატორის და ორი მრიცხველის მოწყობა	ც	32.0	ესკიზი-12 ანგარიში-2		
სპეციფიკაცია						
№	მასალების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა	ერთ. წონა	სულ	ს.ო.ს.ტ.
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) d=20	მ	1395.0	0.115	160.4	PE100SDR11
2	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) d=40	მ	8005.0	0.430	3442.2	PE100SDR11
3	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი) d=63	მ	2290.0	0.721	1651.1	PE100SDR17
4	პოლიეთილენის (ზომაგრძელი) მილი d=90	მ	731.0	1.460	1067.3	PE100SDR17
5	პოლიეთილენის მილი d=200	მ	2745.0	4.520	12407.4	PE100SDR17
6	პოლიეთილენის მილი d=250	მ	5990.0	10.060	60259.4	
7	ფოლადის სწორნაკერიანი მილი d=250	მ	30.0	39.510	1185.3	10704-91
8	ფოლადის სწორნაკერიანი მილი d=200	მ	25.0	31.520	788.0	10704-91
9	ფოლადის სწორნაკერიანი მილი d=50	მ	10.0	4.620	46.2	"
10	ფოლადის მუხლი d=200	ც	4.0	14.900	59.6	17375-77
11	ფოლადის მუხლი d=250	ც	2.0	34.520	69.0	17375-77
12	ფოლადის მუხლი d=50	ც	2.0	0.540	1.1	"
13	ფოლადის სამკაპი 325-250	ც	1.0	55.230	55.2	17376-77

14	ფოლადის მიღტუნი d=250	ც	2.0	14.500	29.0	12820-80
15	ფოლადის მიღტუნი d=80	ც	4.0	1.840	7.4	"
16	ფოლადის მიღტუნი d=50	ც	6.0	1.240	7.4	"
17	პოლიეთ. ფოლადის გადამყვანი 200-200	ც	6.0	34.750	208.5	PE100SDR11
18	პოლიეთ. ფოლადის გადამყვანი 250-250	ც	3.0	6.500	19.5	"
19	პოლიეთ. ფოლადის გადამყვანი 63-50	ც	2.0	2.700	5.4	"
20	პოლიეთილენის ქურო d=200	ც	70.0	2.260	158.2	"
21	პოლიეთილენის ქურო d=250	ც	21.0	2.830	59.4	"
22	პოლიეთილენის ქურო d=90	ც	7.0	0.510	3.6	"
23	პოლიეთილენის ქურო d=63	ც	40.0	0.230	9.2	"
24	პოლიეთილენის ქურო d=40	ც	211.0	0.09	19.0	PE100SDR11
25	პოლიეთილენის ქურო d=20	ც	292.0	0.03	8.8	PE100SDR11
26	პოლიეთილენის გადამყვანი 40-20	ც	46.0	0.015	0.7	PE100SDR17
27	პოლიეთილენის გადამყვანი 63-40	ც	4.0	0.035	0.14	"
28	პოლიეთილენის გადამყვანი 90-63	ც	2.0	0.045	0.09	"
29	პოლიეთილენის გადამყვანი 250-200	ც	1.0	1.600	1.60	"
30	პოლიეთილენის სამკაპა 40-40	ც	17.0	0.120	2.04	"
31	პოლიეთილენის სამკაპა 63-40	ც	1.0	0.34	0.3	"
32	პოლიეთილენის სამკაპა 63-63	ც	1.0	0.27	0.3	"
33	პოლიეთილენის სამკაპა 90-90	ც	1.0	0.34	0.3	PE100SDR17
34	პოლიეთილენის მუხლი d=40	ც	12.0	0.16	2.0	PE100SDR17
35	პოლიეთილენის მუხლი d=200	ც	11.0	1.54	16.9	PE100SDR17
36	პოლიეთილენის მუხლი d=250	ც	10.0	1.95	19.5	"
37	პოლიეთილენის უნაგირა 40-20	ც	109.0	0.18	19.6	PE100SDR11
38	პოლიეთილენის უნაგირა 63-20	ც	65.0	0.54	34.8	"
39	პოლიეთილენის უნაგირა 63-40	ც	20.0	0.63	12.5	"
40	პოლიეთილენის უნაგირა 90-20	ც	25.0	0.67	16.8	"
41	პოლიეთილენის უნაგირა 90-40	ც	7.0	0.860	6.0	"
42	პოლიეთილენის უნაგირა 90-63	ც	2.0	1.050	2.1	"
43	პოლიეთილენის უნაგირა 200-20	ც	13.0	1.510	19.6	"
44	პოლიეთილენის უნაგირა 200-40	ც	3.0	2.170	6.5	"
45	პოლიეთილენის უნაგირა 200-90	ც	1.0	2.830	2.8	"
46	გამომრთველი ბურთულიანი ონკანი d=50	ც	3.0		0.0	
47	გამომრთველი ბურთულიანი ონკანი d=80	ც	2.0		0.0	
48	გამომრთველი ბურთულიანი ონკანი d=250	ც	1.0		0.0	
49	ფოლ. მილი გარცმისათვის d=400	მ	15	62.14	932.1	10704-91
50	ამოსაცნობი ლენტი	მ	20378.0			
51	ქვიშა	მ3	4052.0	1500.0	6078000.0	
52	ბალასტი	მ3	2105.0	1600.0	3368000.0	
	განშტოვების მასალების სპეციფიკაცია					
53	პოლ. მილი გარცმისათვის d=40	მ	646.0	0.430	277.8	PE100SDR11
54	ფოლ კვადრატული 60*60*3 მილი საყრდენებისათვის	მ	620.0	4.62	2864.4	10704-91

55	პოლიეთ. ყუთები რეგულატორისათვის	ც	258.0			
56	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანები d=20	ც	258.0			
57	გაზის ჩამკეტი შიდა ხრახნიანი ონკანები d=15	ც	64.0			
58	გაზის წნევის რეგულატორები Q=6მ3/სთ	ც	258.0			M2R6
59	გაზის მრიცხველი G=4მ3/სთ ლით. ყუთით	ც	290.0			
60	ბეტონი	მ3	38.8	2400.0	93120.0	
61	ლით. ფურცელი, მილკვადრადი, ჭანჭიკი ქანნი, საყელური	ტ	2.3			
62	ფოლ. მილი d=15	მ	249.3			
63	ფოლ. მილი d=25	მ	22.7			
64	ფოლ. მუხლი d=15	ც	936.0			
65	ფოლ. მუხლი d=25	ც	64.0			
66	ფოლ. გადამყვანი 32*15	ც	226.0			
67	ფოლ. გადამყვანი 32*25	ც	32.0			
68	ფოლ. გადამყვანი 25*15	ც	32.0			
69	ზეთოვანი საღებავი	კგ	99.0			
	რკ/ბეტონის ჭის მასალების სპეციფიკაცია					
82	ბეტონის მომზადება მ-100	მ3	0.5			
83	ჭის რკ/ბეტონის კედელი და ძირი სისქით 200მმ-ბეტონი მ-200	მ3	4.0			
84	არმატურა ა-III	ტ	0.4			
85	თუჯის ხუფის დაყენება ჩარჩოთი	კომპ	2.0			
86	ჭის ზედაპირის დაფარვა ბიტუმის მასტიკით 2-ფენა	კგ	3.8			
87	რკ/ბეტონის რგოლები ჰ=1000 დ=1000	ც	6.0			
88	რკ/ბეტონის მრგვალი ჭის ძირი დ=1000	ც	3.0			
89	რკ/ბეტონის მრგვალი ჭის სახურავი დ=1000 თუჯის ხუფით	ც	3.0			