

ყვარლის მუნიციპალიტეტის
სოფ. თივის გაზომმარაგება

ნაკრები სპეციფიკაცია							
№	დასახელება	დიამეტრი	განზ	ჯამი რაოდ	წონა		მარკა
					ერთ.	საერთო	
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)	d=90	გ.მ.	25	1.44	36	PE100 SDR11
2	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)	d=90	გ.მ.	1697	1.44	2444	PE100 SDR17
3	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)	d=63	გ.მ.	2515	0.71	1786	PE100 SDR17
4	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)	d=40	გ.მ.	4437	0.28	1242	PE100 SDR17
5	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)	d=20	გ.მ.	1516	0.11	167	PE100 SDR11
6	პოლიეთ. მილი გარცმისთვის	d=140	გ.მ.	15	8.00	120	PE80 SDR17.6
7	პოლიეთ. მილი კოვერისთვის	d=50	გ.მ.	3	2.90	9	PE80 SDR17.6
8	პოლიეთილენის მუხლი 90°	d=90	ც	5			PE100 SDR11
9	პოლიეთილენის მუხლი 45°	d=90	ც	6			PE100 SDR11
10	პოლიეთილენის მუხლი 30°	d=90	ც	5			PE100 SDR11
11	პოლიეთილენის მუხლი 90°	d=63	ც	11			PE100 SDR11
12	პოლიეთილენის მუხლი 45°	d=63	ც	8			PE100 SDR11
13	პოლიეთილენის მუხლი 90°	d=40	ც	10			PE100 SDR11
14	პოლიეთილენის სამკაპი	d=90-63	ც	1			PE100 SDR11
15	პოლიეთილენის სამკაპი	d=63	ც	1			PE100 SDR11
16	პოლიეთილენის სამკაპი	d=63-40	ც	3			PE100 SDR11
17	პოლიეთილენის სამკაპი	d=40	ც	2			PE100 SDR11
18	პოლიეთილენის უნაგირა სამკაპი	d=200-90	ც	1			PE100 SDR11
19	პოლიეთილენის უნაგირა სამკაპი	d=140-50	ც	1			PE100 SDR11
20	პოლიეთილენის უნაგირა სამკაპი	d=90-40	ც	11			PE100 SDR11
21	პოლიეთილენის უნაგირა სამკაპი	d=90-20	ც	12			PE100 SDR11
22	პოლიეთილენის უნაგირა სამკაპი	d=63-20	ც	60			PE100 SDR11
23	პოლიეთილენის უნაგირა სამკაპი	d=40-20	ც	100			PE100 SDR11
24	პოლიეთილენის მილტუჭური გადამყვანი	d=90	ც	2			PE100 SDR11
25	პოლიეთილენის მილტუჭური გადამყვანი	d=63	ც	2			PE100 SDR11
26	პოლიეთილენის გადამყვანი	d=90-63	ც	1			PE100 SDR11
27	პოლიეთილენის გადამყვანი	d=63-40	ც	1			PE100 SDR11
28	პოლიეთილენის გადამყვანი	d=40-20	ც	15			PE100 SDR11
29	პოლიეთილენის დამხშობი	d=63	ც	2			PE100 SDR11
30	პოლიეთილენის დამხშობი	d=40	ც	2			PE100 SDR11
31	პოლიეთილენის ფოლადზე გადამყვანი	d=90-3"	ც	2			PE100 SDR11
32	პოლიეთილენის ფოლადზე გადამყვანი	d=63-2"	ც	4			PE100 SDR11
33	პოლიეთილენის ფოლადზე გადამყვანი	d=40-1¼"	ც	5			PE100 SDR11
34	პოლიეთილენის ქურო	d=90	ც	56			PE100 SDR11
35	პოლიეთილენის ქურო	d=63	ც	84			PE100 SDR11
36	პოლიეთილენის ქურო	d=50	ც	2			PE100 SDR11
37	პოლიეთილენის ქურო	d=40	ც	113			PE100 SDR11
38	პოლიეთილენის ქურო	d=20	ც	187			PE100 SDR11
39	პოლიეთილენის სასიგნალო ლენტი		გ.მ.	9604			
40	ფოლადის მილი (სწორნაკერიანი) d=80(89x3.5)	d=80	გ.მ.	4	7.38	30	10704-91
41	ფოლადის მილი (სწორნაკერიანი) d=50(57x3,0)	d=50	გ.მ.	42	4.00	168	10704-91
42	ფოლადის მილი (სწორნაკერიანი) d=32(42x2,5)	d=32	გ.მ.	2	2.44	5	10704-91
43	ფოლადის მილი საყრდენისთვის d=50(57x3.5)	d=50	გ.მ.	14	4.00	56	10704-91
44	ფოლადის გარცმის მილი L=1მ	d=150	ც	2	15.29	31	10704-91
45	ფოლადის გარცმის მილი L=1მ	d=100	ც	4	10.26	41	10701-91
46	ფოლადის გარცმის მილი L=1მ	d=80	ც	5	7.38	37	10701-91
47	ფოლადის მუხლი 90°	d=80	ც	2			
48	ფოლადის მუხლი 90°	d=50	ც	10			
49	ფოლადის გადამყვანი	d=80-50	ც	1			
50	ფოლადის გადამყვანი	d=50-32	ც	4			
51	ფოლადის დამხშობი	d=32	ც	1			
52	ფოლადის გარცმის მილი ჭის კედლების გადაკვეთაზე L=0.5	d=100	ც	2	5.13	10	10701-91

53	გაზის ონკანი (ბურთულოვანი) მილტუჩური	d=80	ც	2			PN10
54	გაზის ონკანი (ბურთულოვანი) მილტუჩური	d=50	ც	1			PN10
55	გაზის ონკანი (ბურთულოვანი) მილტუჩური	d=32	ც	1			PN10
56	ფოლადის მილტუჩი	d=90	ც	2			
57	ფოლადის მილტუჩი	d=80	ც	2			
58	ფოლადის მილტუჩი	d=63	ც	2			
59	ფოლადის მილტუჩი	d=32	ც	2			
60	კრონშტეინი	d=32	ც	1			
61	კოვერი	d=50	ც	1			
62	ზეთოვანი საღებავი		კგ	4			
63	პარანიტი		მ²	0.33			
64	ლითონის კარადა სამაგრი მასალებით, საკეტით, გაზის წნევის რეგულატორით - AFV DN 50 და გაზის როტაციული მრიცხველი RVG G-160 და კორექტორით EK-280		კომპ	1			იხ. ფურც. N9

განშტოებების ნაკრები სპეციფიკაცია				
N	დასახელება	დიამეტრი	განზ	რაოდ
1	გარცმის მილი პოლიეთ sdr17	d=40	გ.მ	467.5
2	გაზის ონკანი შიდა ხრახნიანი TS, შტუცურით გადამყვანით და დასამაგრებელი ზურგით	d=20	კომპ	187
3	გაზის წნევის რეგულატორი	Q=6მ³/სთ	ც	187
4	პოლიეთილენის ყუთი რეგულატორისთვის	370x230x170	ც	187
5	ფოლადის მილკვადრატი	60x60x3	გ.მ	449
6	ჭანჭიკი საყელური და ქანჩი	M-6	კომპ	748
7	ბეტონი საყრდენის ფუნდამენტისთვის	M-300	მ³	19
8	ლითონის ფურცელი	500x250x3	ც	187
9	ლითონის ფურცელი	100x100x3	ც	187
10	ლითონის ფურცელი ½	70x70x3	ც	374
11	ლითონის ფურცელი	160x50x5	ც	374
12	ლითონის ფურცელი ½	150x3	ც	374
13	ზეთოვანი საღებავი		კგ	28
14	სილიკონი		კოლ	56
ხარჯშომი კვანძის შემოღობვა				
№	დასახელება	დიამეტ	განზ	
1	მოთუთიებული მილკვადრატი 80X80X3		გ.მ.	30
2	მოთუთიებული მილკვადრატი 80X40X3		გ.მ.	12
3	ზოლოვანი ფოლადი 2100X50X3 მოთუთიებული		ც	38
4	ზოლოვანი ფოლადი 230X50X3 მოთუთიებული		ც	3
5	ზოლოვანი ფოლადი 115X50X3 მოთუთიებული		ც	30
6	ლითონის ფურცელი 100X100X3		ც	10
7	კუთხოვანა 50X50 მოთუთიებული		გ.მ.	24
8	ანჯამი		ც	4
9	ჭანჭიკი საყელური და ქანჩი	Ø-8	ც	136
10	ფოლადის მავთული		გ.მ.	30
11	ფოლადის მავთულბადე მოთუთიებული		მ²	23
12	საბოქლომე ყური		ც	2
13	ეკლიანი მავთულხლართი	Ø-600	გ.მ.	14
14	ჯუდმატი		მ²	24
15	ღორღი		მ³	2
16	ფიცარი ყალიბისთვის (50 მმ სისქე)		მ³	0.7
17	ფიცარი ყალიბისთვის (30 მმ სისქე)		მ³	0.3
18	ლურსმანი 70 მმ		კგ	1
19	ლურსმანი 100 მმ		კგ	1
20	ანტიკოროზიული საღებავი		კგ	3
21	ბეტონი		მ³	4
22	ბოქლომი		ც	1

ყვარლის მუნიციპალიტეტის
სოფ. თივის გაზომვარაგება

ნაკრები სამუშაოთა მოცულობა				
N	სამუშაოს დასახელება	განზ.	ჯამი	
1	ტრანშეის ამოთხრა II კატ. გრუნტის მექანიზმებით	მ³	3623	
2	ტრანშეის ამოთხრა III კატ. გრუნტში მექანიზმებით	მ³	1553	
3	ტრანშეის ამოთხრა III კატ. გრუნტში ხელით	მ³	390	
4	ტრანშეის ძირის მოსწორება და ხის ფესვებისგან გაწმენდა	მ²	4803	
5	ტრანშეის ძირზე ქვიშის საფუძვლის მოწყობა მილისთვის სისქით 0.1 მ და მიყრა მილის ზედაპირიდან 0.2 მ სიმაღლეზე. შემოტანა 2კმ	მ³	1724	
6	ტრანშეის შევსება ხრეშით მისი თანდათანობითი დატკეპვით. შემოტანა 2კმ.	მ³	961	
7	ტრანშეის შევსება ადგილობრივი გრუნტით მისი თანდათანობითი დატკეპვით	მ³	2881	
8	პოლიეთილენის მილის მიმანიშნებელი ლენტის ჩადება ტრანშეაში მილის ზედაპირიდან 0.5 მ სიმაღლეზე	გ.მ	9604	
9	მიწისქვეშა პოლიეთილენის გაზსადენის გაყვანა და გამოცდა	გ.მ	1722	d=90
			2515	d=63
			4437	d=40
			1516	d=20
10	ამოთხრილი გრუნტის გატანა 13 კმ მანძილზე	მ³	2686	
11	ფოლადის გარცმის მილის ბოლოების ამოქოლვა	ც	24	
12	ორმოების ამოთხრა III კატ. გრუნტში საყრდენებისთვის	მ³	1	
13	ცენტრალური გზის გადაკვეთა გაზსადენით გახვრეტის მეთოდით გარცმის მილის გატარებით	გ.მ	11	d=140 გარცმა
14	საკონტროლო მილის და კოვერის მოწყობა	ც	1	d=50
15	h=1.0 მ სიმაღლის ფოლადის მილის საყრდენების მოწყობა	ც	9	d=50
16	ბეტონის ფუნდამენტის მოწყობა საყრდენებისათვის	მ³	1.35	M-300
17	საშ. წნევის მიწისქვეშა გაზსადენზე განშტოების მოწყობა	ც	187	იხ.ფურც N8 სქემა N1
18	ფოლადის მიწისზედა გაზსადენის გაყვანა და გამოცდა	გ.მ	4	d=80
			42	d=50
			2	d=32
19	ჭის მოწყობა ონკანისთვის იზოლაციით	კომპ	2	∅=1500 h=-1.5მ
20	ფოლადის მილის და საყრდენების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	13	

21	პირაპირების გაშუქება ულტრაბერითი სხივებით მიწისზედა გაზსადენზე (პირაპირების 5%)	ც	2	
22	ხარჯმზომი კარადის ტერიტორიის შემოღობვის მოწყობა	კომპ	1	იხ.ფურც N10, N11
23	ხარჯმზომი კარადის მონტაჟი რეგულატორით	კომპ	1	იხ.ფურც N9