

კასპის მუნიციპალიტეტის სოფ. იდღეთის გაზომვარაგება

N1, N2, N3, N4, N5, N6 ქუჩებზე, N1 ქუჩის I ჩიხზე, N2 ქუჩის I ჩიხზე და I შესახვევზე გამავალი საშ. და დაბ. წნევის გაზსადენი

ს კ მ ც ი ზ ი კ ა ც ი ა							
№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზომა	განზ	რაოდ.	წონა კგ-ში		მარკა
					ერთ.	საერთო	
1	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)	d=63	გრძ/მ	330	0,721	237,93	PE100 SDR17 7.500.180.063
2	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)	d=40	გრძ/მ	1334	0,43	573,62	PE100 SDR11 7.500.176.040
3	პოლიეთილენის მილი (ზომაგრძელი)	d=20	გრძ/მ	283	0,115	32,55	PE100 SDR11 7.500.176.020
4	პოლიეთილენის ქურო	d=63	ც	27	0,23	6,21	PE100 SDR11 755.44.16.063.0
5	პოლიეთილენის ქურო	d=40	ც	38	0,09	3,42	PE100 SDR11 755.44.16.040.0
6	პოლიეთილენის ქურო	d=20	ც	38	0,03	1,14	PE100 SDR11 755.44.16.020.0
7	პოლიეთილენის სამკაპი	d=63	ც	1	0,27	0,27	PE100 SDR17 755.14.10.063.0
8	პოლიეთილენის სამკაპი	d=63-40	ც	5	0,34	1,70	PE100 SDR17 30.IT0.00.11.7040
9	პოლიეთილენის სამკაპი	d=40	ც	2	0,12	0,24	PE100 SDR17 755.14.10.040.0
10	პოლიეთილენის უნაგირა	d=63-20	ც	6	0,535	3,21	PE100 SDR11 755.41.16.063.0
11	პოლიეთილენის უნაგირა	d=40-20	ც	27	0,18	4,86	PE100 SDR11 30SA1.00.11.4020
12	პოლიეთილენის მუხლი 90°	d=63	ც	3	0,153	0,46	PE100 SDR17 755.04.10.063.0
13	პოლიეთილენის მუხლი 90°	d=40	ც	2	0,063	0,13	PE100 SDR17 755.04.16.040.0
14	პოლიეთილენის გადამყვანი	d=63-40	ც	1	0,035	0,04	PE100 SDR17 755.18.10.063.1
15	პოლიეთილენის გადამყვანი	d=40-20	ც	5	0,015	0,08	PE100 SDR17 755.18.16.040.0
16	პოლიეთილენის- ფოლადზე გადამყვანი	d=63-50	ც	3	2,4	7,20	PE100 SDR11 755.30.16.063.0
17	პოლიეთილენის დამსშობი	d=40	ც	3	0,03	0,09	PE100 SDR11 755.17.16.040.0
18	პოლიეთილენის მიმანიშნებელი ღენტი		გრძ/მ	1852			
19	ფოლადის სწორნაკერიანი ელ. შენადული მილი უიზოლაციოდ	d=80(89x3.5)	გრძ/მ	18	7,38	132,84	10704-91
20	ფოლადის სწორნაკერიანი ელ. შენადული მილი უიზოლაციოდ	d=50(57x3.5)	გრძ/მ	536	4,62	2476,32	10704-91
21	ფოლადის წყალაირგამტარი მილი	d=25	გრძ/მ	5	2,4	11,95	3262-75
22	ფოლადის წყალაირგამტარი მილი	d=20	გრძ/მ	12	1,7	20,4	3262-75
23	ფოლადის მილი საყრდენებისათვის	d=150	გრძ/მ	15	17,15	257,25	10704-91
24	ფოლადის მილი საყრდენებისათვის	d=100	გრძ/მ	47	10,9	509,95	10704-91
25	ფოლადის მილი საყრდენებისათვის	d=80	გრძ/მ	324	7,4	2391,12	10704-91
26	ფოლადის მილი საყრდენებისათვის	d=50	გრძ/მ	4	4,6	18,48	10704-91
27	ფოლადის მუხლი 90°	d=20	ც	15	0,5	7,50	17375-74
28	ფოლადის მუხლი 90°	d=25	ც	4	0,5	2,00	17375-74
29	ფოლადის მუხლი 90°	d=80	ც	2	1,6	3,20	17375-74
30	ფოლადის მუხლი 90°	d=50	ც	16	0,5	8,00	17375-74

31	ფოლადის მუხლი 45°	d=50	ც	3	0,5	1,50	17375-74
32	ფოლადის გარცმის მილი	d=100	გრძ/მ	3	10,85	32,55	10704-91
33	ფოლადის ბურთულოვანი ონკანი (კომპლექტით)	d=20 d=50	ც	2 1			PN10
34	პარანიტი		მ²	4			481-80
35	უძრავი საყრდენი	d=80	გრძ/მ	4	7,4	29,60	
36	წნევის რეგულატორი Q=25მ³/სთ		ც	2			
37	ფოლადის გადამყვანი	d=80-50	ც	1			
38	ფოლადის დამხშობი გაზსადენისათვის	d=50	ც	3			
39	ბეტონი საყრდენების და ფუნდამენტის მოსაწყობად		მ³	16			M-200
40	ზეთოვანი საღებავი მიწისზედა გაზსადენის და საყრდენების მოსაწყობად		კმ	64			
41	საშ. წნევის მიწისქვეშა გაზსადენზე განშტოება წნევის რეგულატორით		ც	38			
42	საშ/წნევის საპაერო გაზსადენზე რეგულატორის მოწყობის სქემა		ც	3			

შეადგინა

მ. თეთრუაშვილი

ბანშტომების მოწყობისათვის საჭირო მასალა-მოწყობილობათა სპეციფიკაცია

№	დასახელება	დიამეტრი	განზ.	რაოდ.
1	პოლიეთილენის გარცმის მილი SDR11 L=2.5	d=40	გრძ/მ	95
2	გაზის ონკანი PN10	D=20	ც	3
3	გაზის ონკანი შიდა სრასნიანი TS EN 331 შტუცერით და გადამყვანით	d=20	კომპ.	38
4	წნევის რეგულატორი	Q=6მ³/სთ	ც	41
5	პოლიეთილენის ყუთი რეგულატორისათვის	370x250x170	ც	43
6	ფოლადის მილკვადრატი L=2.4	60x60x3	გრძ/მ	92
7	ფოლადის მილკვადრატი L=2.8	60x60x3	გრძ/მ	14
8	ჭანჭიკი საყელური და ქანჩი	M-6	კომპ.	172
9	ბეტონი M-300		მ³	4,3
10	ლითონის ფურცელი	500x230x3	ც	38
11	ლითონის ფურცელი	100x100x3	ც	43
12	ლითონის ფურცელი	70x3 1/2	ც	76
13	ლითონის ფურცელი	160x50x3	ც	76
14	ლითონის ფურცელი	147x3 1/2	ც	76
15	ლითონის ფურცელი	350x230x3	ც	5
16	ლითონის ფურცელი	60x60x3	ც	3
17	ზეთოვანი საღებავი		კგ	6,5

შეადგინა

მ. თეთრუაშვილი

კასპის მუნიციპალიტეტის სოფ. იდლეთის გაზომარაგება

N1, N2, N3, N4, N5, N6 ქუჩებზე, N1 ქუჩის I რიხზე, N2 ქუჩის I რიხზე და I შესახვევზე გამავალი საშ. და დაბ. წნევის გაზსადენი

ს ა მ უ შ ა ო თ ა მ ო ც უ ლ ო ბ ა				
N	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	განგარიშება
1	ტრანშეის ამოთხრა III კატ. გრუნტში მექანიზმებით ცალკეული ღოდების დამუშავებისას	მ³	48	$80 \times 0.5 \times 1.2 = 48$
2	ტრანშეის ამოთხრა III კატ. გრუნტში მექანიზმებით	მ³	926	$1554 \times 0.5 \times 1.2 = 926$
3	ტრანშეის ამოთხრა III კატ. გრუნტში ხელით გაზსადენის განშტოებისათვის და მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთისას	მ³	137	$228 \times 0.5 \times 1.2 = 137$
4	ტრანშეის ძირის მოწორება ხელით	მ²	812	$1624 \times 0.5 = 812$
5	ტრანშეის ძირზე ქვიშის საფუძვლის მოწობა გაზსადენისათვის 0.1მ-ის (შემოზიდვა 6კმ-დან)	მ³	93	$1852 \times 0.5 \times 0.1 = 93$
6	მზა ტრანშეაში პოლიეთილენის მილების ჩალაგება და მისი გამოცდა	გრძ/მ	330 1334 283	d=63 d=40 d=20
7	ტრანშეის შევსება ხელით მილის ძედაპირიდან 0.2მ-ის სიმაღლემდე ქვიშით, მისი თანდათანობით დატკეპნით. ქვიშის ზიდვის მანძილია 6კმ.	მ³	225	$330 \times 0.5 \times 0.263 = 43$ $1522 \times 0.5 \times 0.24 = 182$
8	პოლიეთილენის მილის მიმანიშნებელი ლენტის ჩადება ტრანშეაში 0.2მ	გრძ/მ	1852	
9	ტრანშეის შევსება ამოთხრილი რბილი გრუნტით მექანიზმებით მისი თანდათან დატკეპნით	მ³	608	$1111 - 503 = 608$
10	ხრეშის ბალასტის შემოზიდვა 6 კმ მანძილიდან და ჩაყრა ტრანშეაში 0.2მ სიმაღლეზე მექანიზმებით მისი თანდათან დატკეპნით	მ³	185	$1852 \times 0.5 \times 0.2 = 185$
11	ამოთხრილი ზედმეტი გრუნტის გატანა 2.5კმ მანძილზე	მ³	523	$185 + 225 + 93 = 503 + 20 = 523$
12	ღიად გამავალი გაზსადენის და განშტოების საყრდენების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ³	228	
13	ღიად გამავალი გაზსადენის მონტაჟი და მისი გამოცდა	გრძ/მ	18 536 5 12	d=80 d=50 d=25 d=20
14	ფოლადის გარცმის მილის მონტაჟი	ც/გრძ/მ	3./1	d=100
15	გარცმის მილის ნორმალური იზოლაცია და ბოლოების ამოქოლვა დიელექტრიკული მასალით	გრძ/მ ც	3 3	d=100
16	ორმოების ამოთხრა III კატ. გრუნტში განშტოების და გაზსადენის საყრდენებისათვის ხელით	მ³	20	
17	გამომრთველი ბურთულოვანი ონკანის დაყენება	ც	1 5	d=50 d=20
18	შეჭრა არსებულ საშ. წნევის უმოქმედო გაზსადენში	ც	1	d=80 - 100
19	პირაპირების გაშუქება სხივებით	ც	1	
20	h=1.0მ-ის სიმაღლის ფოლადის მილებისაგან საყრდენების მოწობა გაზსადენისათვის	ც	2	d=50
21	h=3.5მ-ის სიმაღლის ფოლადის მილებისაგან საყრდენების მოწობა გაზსადენისათვის	ც	79	d=80
22	h=5.0მ-ის სიმაღლის ფოლადის მილებისაგან საყრდენების მოწობა გაზსადენისათვის	ც	8	d=100

23	უძრავი საყრდენის მოწყობა h=3.5მ-ის სიმაღლეზე	ც	1	d=80
24	უძრავი საყრდენის მოწყობა h=6.5მ-ის სიმაღლეზე	ც	2	d=150
25	საშ. წნევის მიწისქვეშა გაზსადენზე განშტოება წნევის რეგულატორით მოწყობის სქემა	ც	38	
26	საშ/წნევის საპაერო გაზსადენზე რეგულატორის მოწყობის სქემა	ც	3	

შეადგინა

მ. თეთრუაშვილი

