

Ведомость объемов работ №06-01-01 "Наружный водопровод, теплосеть"

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Теплосеть Т1, Т2 с водопроводом В1						
1	1	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²) номинальный диаметр 32 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	6	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
2	2	Фланцы ответные стальные приварные в комплекте (фланцев-2, прокладок-2, болты, гайки), номинальное давление 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр 32 мм	компл	6	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
3	3	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/н	шт	6	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
4	4	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,4731	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
5	5	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	0,26496	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	288*0,92/1000
6	6	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,008112	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	24*0,338/1000
7	7	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	477,831	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
8	8	Установка П-образных компенсаторов на стальных трубопроводах диаметром: 32 мм (прим)	шт	12	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
9	10	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	9,12	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
10	11	ROCKWOOL Цилиндр кашированный алюминиевой фольгой 60х032	мп	473	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
11	12	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 50-65 мм	км	0,6191	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	473,1/1000+146/1000
12	13	Огрунтовка металлических поверхностей по подготовленной поверхности мастикой на основе синтетических смол, вручную	м2	62,9	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
13	14	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей мастикой на основе синтетических смол, вручную	м2	62,9	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
14	15	Мастика (грунтовочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе, для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии	кг	7,548	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
15	16	Мастика Вектор-1214 антикоррозийная	т	0,007548	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	7,548/1000

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 2. Канализация						
16	17	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	3	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
17	18	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 8,1 мм	м	3,03	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
18	19	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах	м3	2,78	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	(0,38+0,265*4+0,4*2+0,27*1+0,05*2+0,15+0,02)
19	20	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0195	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
20	21	Люк чугунный легкий	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
21	22	Плита днища ПН15, бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
22	23	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6, бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг	шт	4	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
23	24	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
24	25	Плиты перекрытия 1ПП15-1, бетон В15, объем 0,27 м3, расход арматуры 30 кг	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
25	26	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
26	27	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
27	28	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
28	29	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг	т	0,02328	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	12*1,94/1000
отмостка						
29	30	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	6,22	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
30	32	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка I	т	0,745156	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
узлы прохода						
31	33	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг	т	0,003	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
32	34	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	0,2	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
33	35	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С	
Раздел 3. Земляные работы						

1	2	3	4	5	6	7	
34	36	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 4	м3	61	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С		
35	37	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 4	м3	421,95	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С		((496-61)*0,97)
36	38	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4	м3	13,05	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С		((496-61)*0,03)
37	39	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза	106,75	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С		61*1,75
38	40	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	м3	421,95	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С		
39	41	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 4	м3	13,05	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С		
40	42	Смесь песчано-гравийно-щебеночная обогащенная с содержанием гравия и щебня из гравия-не менее 8%	м3	12,5	ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.2 С		

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]