

Нове будівництво водопровідної мережі за адресою: Хмельницька обл, Хмельницький р-н, Красилівська територіальна громада, с.Слобідка-Красилівська.

№ Ч.ч.		Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1		2	3	4
1		<u>I. Витрати труда</u>		
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	17861,4
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	2,4
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	1583,98
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,2
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год	17,29
6.1		Витрати робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиробничих витрат	люд.год	2202,49
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	21665,16
		Середній розряд робіт	розряд	2,4
7		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>		
		Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	47,554736

1		2	3	4
8		Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	2,30151
9		Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,66
10		Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	76,088419
11		Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш. год	25,167968
12		Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш. год	359,084928
13		Електростанції пересувні, потужність 10 кВт	маш. год	2,965248
14		Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	33,28904
15		Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	29,37
16		Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С (працює від пересувної електростанції)	маш. год	2,965248
17		Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	236,1615
18		Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш. год	459,49793
19		Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	75,26185
20		Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш. год	5,856

1		2	3	4
21		Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 400 мм, вантажопідйомність 6, 3 т	маш. год	8,6192
22		Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш. год	359,084928
23		Перевезення ґрунту до 5 км	т	174,6
		Енергоносії:		
		Бензин	кг	1090,872
		Дизельне паливо	кг	3781,728
		Електроенергія	кВт-год	330,901
		Мастильні матеріали	кг	259,526
		Гідравлічна рідина	кг	21,581
24		<u>Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат</u>		
		Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т]	маш. год	112,16492
25		Машини шліфувальні електричні (працює від пересувної електростанції)	маш. год	17,370496
26		Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	947,2995
27		Котли бітумні пересувні, місткість 800 л	маш. год	3,94456
28		Дрилі електричні (працює від пересувної електростанції)	маш. год	2,42
29		Трамбівки електричні (працює від пересувної електростанції)	маш. год	1,51872
30		Насос гідравлічний ручний	маш. год	233,787

1		2	3	4
31		Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш. год	12,544
32		<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u> Бензин авіаційний Б-70	т	0,021472
33		Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,0072156
34		Стійка металева	шт	16
35		Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,0025312
36		Вапно хлорне, марка А	т	0,015821
37		Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,000024
38		Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,1812904
39		Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,045
40		Гума листова вулканізована кольорова	кг	84,1064
41		Мастило, солідол жировий "Ж"	т	0,013232
42		Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,063896

1		2	3	4
43		Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,01629
44		Гідроізол	м2	230,472
45		Полотно скловолокнисте, марка ВВ-К	10м2	21,4992
46		Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	1,73705
47		Мастика бітумно-гумова покрівельна	т	0,779528
48		Стрічка сигнальна	м	7671,7
49		Скоби ходові	кг	231,2
50		Тканина мішкова	10м2	0,09288

1		2	3	4
51		Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,0749
52		Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,059512
53		Труби сталеві електрозварні, зовнішній діаметр 89х3,5 мм	м	20,5
54		Труби сталеві електрозварні, зовнішній діаметр 159х4,5 мм	м	84,3
55		Труби сталеві електрозварні, зовнішній діаметр 219х5 мм	м	195,9808
56		Люк полімерний важкий чорний Клас: C250	шт	34
57		Коліна з поліетилену діам. 110 мм	шт	23
58		Трійники діам. 110 мм	шт	5
59		Трійники діам. 110/63 мм	шт	8
60		Перехідники редукційні діам. 63/32 мм	шт	8

1		2	3	4
61		Заглушка 3Ф діам. 32 мм	шт	8
62		З'єднання ПЕ/СТАЛЬ DN 32/32 мм	шт	8
63		З'єднання ПЕ/СТАЛЬ DN 110/100 мм	шт	48
64		Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 32х2 мм	м	1266,944
65		Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 110х6,6 мм	м	6481,473
66		Вказівний знак пожежного гідранта	шт	16
67		Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	3,7968

1		2	3	4
68		Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,10768
69		Фланці, діаметр 100 мм	шт	48
70		Фланці, діаметр 32 мм	шт	16
71		Фланці, діаметр 50 мм	шт	2
72		Вода	м3	453,80126
73		Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м3	0,8
74		Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400	м3	7,15064
75		Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15	м3	1,7
76		Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	0,112
77		Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,3164
78		Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000шт	0,018
79		Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0,048

1		2	3	4
80		Брезент	10м2	0,035952
81		Очіс льняний	т	0,0000045
82		Гідранти пожежні, діаметр 125 мм Н=1м	шт	16
83		Підставка під пожежний гідрант (прохідна подвійна), діаметр 100 мм	шт	16
84		Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр, діаметр 100 мм	шт	24
85		Вантузи повітряні, діаметр 25 мм	комплект	3
86		Вентилі запірні діаметр 15 мм 15кч18п	шт	3
87		Вентилі прохідні фланцеві, діаметр 32 мм 15кч16п1	шт	8

1		2	3	4
88		Зворотній клапан, діаметр 50 мм	шт	1
89		Кільця КС10.6 залізобетонні	шт	23
90		Кільця КС10.9 залізобетонні	шт	23
91		Кільця КС15.9 залізобетонні	шт	11
92		Кільця КС15.6А залізобетонні	шт	11
93		Плити покриття 1ПП10-2 залізобетонні	шт	23
94		Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні	шт	11
95		Плити днищ ПН10 залізобетонні	шт	23
96		Плити днищ ПН15 залізобетонні	шт	11
97		Кільця опорні КО6 залізобетонні	шт	34
98		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат Електроенергія	кВт-год	20,0012

1		2	3	4
99		Мастильні матеріали	кг	1,4691
100		Гідравлічна рідина	кг	11,6894
101		Дрова	м3	0,5917
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин		
		Електроенергія	кВт-год	350,902
		Мастильні матеріали	кг	260,995
		Гідравлічна рідина	кг	33,271
		Дрова	м3	0,592
		Бензин	л	1474,152
		Дизельне паливо	л	4449,092

№ Ч.ч..		Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1		2	3	4
1		Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,097
2		Перевезення ґрунту до 5 км	т	174,6
3		Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	5,307
4		Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом в місцях, що знаходяться на відстані до 1м від кабелів, що прокладені в трубопроводах або коробах, а також від водопровідних і каналізаційних труб	100м3	23,16
5		Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3	23,16

1		2	3	4
6		Засипка траншей і котлованів бульдозерами з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000м3	5,307
7		Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	53,07
8		Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 32 мм з гідравличним випробуванням	1000м	1,2544
9		Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 32х2 мм	м	1266,944
10		Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	6,4173
11		Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 110х6,6 мм	м	6481,473
12		Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм	1000м	1,2544
13		Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 100 мм	1000м	6,4173
14		Заглушка 3Ф діам. 32 мм	шт	8
15		Укладання сигнальної стрічки у траншею	100 м тр	76,717
16		Стрічка сигнальна	м	7671,7
17		Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах	10м3	1,679
18		Плити днищ ПН10 залізобетонні	шт	23
19		Кільця КС10.6 залізобетонні	шт	23
20		Кільця КС10.9 залізобетонні	шт	23
21		Плити покриття 1ПП10-2 залізобетонні	шт	23
22		Кільця опорні КО6 залізобетонні	шт	23
23		Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15	м3	1,15

1		2	3	4
24		Скоби ходові	кг	156,4
25		Люк полімерний важкий чорний Клас: C250	шт	23
26		Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах	10м3	1,485
27		Плити днищ ПН15 залізобетонні	шт	11
28		Кільця КС15.9 залізобетонні	шт	11
29		Кільця КС15.6А залізобетонні	шт	11
30		Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні	шт	11
31		Кільця опорні КО6 залізобетонні	шт	11
32		Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15	м3	0,55
33		Скоби ходові	кг	74,8
34		Люк полімерний важкий чорний Клас: C250	шт	11
35		Установлення гідрантів пожежних	шт	16
36		Установлення знаків на одному стояку під час копання ям вручну, одnobічних	1 знак	16
37		Стійка металева	шт	16
38		Вказівний знак пожежного гідранта	шт	16
39		Установлення поліетиленових фасонних частин: з'єднання "поліетилен-сталь" діаметром до 110 мм	10 шт	5,6
40		З'єднання ПЕ/СТАЛЬ DN 110/100 мм	шт	48
41		З'єднання ПЕ/СТАЛЬ DN 32/32 мм	шт	8
42		Установлення засувов із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	24
43		Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр, діаметр 100 мм	шт	24

1		2	3	4
44		Фланці, діаметр 100 мм	шт	48
45		Установлення вентилів, зворотніх клапанів діаметром до 50 мм	шт	9
46		Зворотній клапан, діаметр 50 мм	шт	1
47		Фланці, діаметр 50 мм	шт	2
48		Вентилі прохідні фланцеві, діаметр 32 мм 15кч16п1	шт	8
49		Фланці, діаметр 32 мм	шт	16
50		Установлення муфтових вентилів	100 шт	0,03
51		Вентилі запірні діаметр 15 мм 15кч18п	шт	3
52		Установлення вантузів одинарних/25мм	шт	3
53		Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	3,1
54		Коліна з поліетилену діам. 110 мм	шт	23
55		Перехідники редукційні діам. 63/32 мм	шт	8
56		Установлення поліетиленових трійників діаметром до 110 мм	10 шт	1,3
57		Трійники діам. 110 мм	шт	5
58		Трійники діам. 110/63 мм	шт	8
59		Укладання футляра із сталевих труб відкритим способом діаметром 200 ММ	1000м	0,1952
60		Труби сталеві електрозварні, зовнішній діаметр 219х5 мм	м	195,9808
61		Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 200 мм	1000м	0,1952
62		Протягування у футляр сталевих труб діаметром 150 мм	100м	1,952

1		2	3	4
63		Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 150 мм	1000м	0,084
64		Труби сталеві електрозварні, зовнішній діаметр 159х4,5 мм	м	84,3
65		Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 150 мм	1000м	0,084
66		Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 100 мм	1000м	0,0204
67		Труби сталеві електрозварні, зовнішній діаметр 89х3,5 мм	м	20,5
68		Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 100 мм	1000м	0,0204
69		Протягування у футляр сталевих труб діаметром 100 мм	100м	1,044