

**Constructia sistemului de
canalizare a satului Valea Mare,
r-nul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 19-13-A-7-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Dezumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3	1,8000
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol mineral)	100 m3	0,7700
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (nivelarea terasamentului)	100 m3	26,9700
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (amenajarea solului fertil)	100 m3	0,6800
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (incarcarea solului mineral + fertil)	100 m3	26,7400
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	4 011,0000
		Capitolul 1.2. Imbracamintea rutiera		
7	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2	2,1000
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	21,0000
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un	100m2	2,1000

1	2	3	4	5
		strat cu H=16 cm		
		Capitolul 1.3. Imprejmuiri		
10	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel cornier fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier K=3.895 (pentru stilpi metalici) Stilpi din otel cu capac 50x50x4x2700 55- buc, Panouri cu plasa gata confectionate 4.1 m ² - 54 buc	m	135,0000
11	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu для опор калитки и ворот	m ³	0,2600
12	CP15A	Montarea placuteilor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Stilp L=5.2m	buc	2,0000
13	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m ³	0,1400
14	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 7.5	m ³	0,2560
15	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat Ворота BM1B	m ²	7,0000
16	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m ²	216,0000
17	CN21C	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu un strat de vopsea pe baza de rasini alchidice modificate, Покраска ворот	m ²	14,0000
18	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	4,0000
19	CK33B	Miner	buc	2,0000
		Capitolul 1.4. Tiera din beton armat		
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin,	m ³	2,8000

1	2	3	4	5
		pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B5 (Tava din beton armat)		
21	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv П-5-15	buc	2,0000
22	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv П-6-15	buc	4,0000
		Capitolul 1.5. Inverzirea		
23	TsE01B K=1.2	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,5000
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,0000
25	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,5000
26	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,5000
27	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (кустарники)	buc	50,0000
28	TsH94A	Udarea prin ajuta de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,5000

**Constructia sistemului de
canalizare a satului Valea Mare,
r-nul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 19-13-1-AEE-4-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea CB-95-2	buc	9,0000
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	9,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
3	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A SL 1.11	buc	3,0000
4	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV Провод СИП 2А 3 x 35+1x54.6 mm2	1 km	0,2300
5		Провод СИП 2А 3 x 35+1x54.6 mm2	m	230,0000
6		Лента из нержавеющей стали F 2007	m	18,0000
7		Скрепa А 200	buc	18,0000
8	08-02-376-17	Кронштейн СА-1500	buc	4,0000
9		Кабельный ремешок CSB	buc	34,0000
10	08-02-376-17	Анкерный зажим РА-25x100	buc	2,0000
11	08-02-376-17	Анкерный зажим РА-25x95	buc	10,0000
12	08-02-376-17	Кронштейн РА-1500	buc	3,0000
13	08-02-376-17	Промежуточный зажим с кронштейном ES-1500	buc	5,0000
14		Герметичные наконечники СРТАУ 35	buc	8,0000
15		Герметичные наконечники СРТАУ -54	buc	2,0000
16	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund,	10 buc	1,2000

1	2	3	4	5
		diаметru 20mm L=5m Заземление		
17		Уплотнитель кабельных проводов RDSS75+CIPS75	buc	1,0000
18	08-03-524-5	Cutie cu un intreruptor , montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A Монтаж шкафа ВЗУМ	buc	1,0000
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик трехфазный GSM/GPRS U=380В 10-60А)	buc	1,0000
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A ВА 47 29/3P/20С Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1 В ЗР	buc	4,0000
22	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20 ЦПН-24	buc	1,0000
23	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A Переключатель пакетный ППЗ-25	buc	1,0000
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,0000
25	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A Пускатель магнетный КМИ-10910	buc	1,0000
26	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 Фотореле ФР-2	buc	1,0000
27		Кабель ВВГ - 3 x 1,5 мм ²	m	10,0000
28		Кабель ВВГ - 5 x 6 мм ²	m	6,0000
29	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, țixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0700
30	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, țixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,0500
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, țixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm Трубостойка Ду 70 мм	100 m	0,0400

1	2	3	4	5
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm металорукав	100 m	0,0200
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm L=5m Заземление	10 buc	0,8400
34	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 900x600x500 ПУ "ASCON PLUS"	buc	1,0000
35	33-04-014-2	Montarea corpului de iluminat: cu lampi luminescente PKU--01	buc	1,0000
36		Кабель АВВГ - 3x4 мм	m	10,0000
37		Провод ПВ 3 1x1,5	m	5,0000
38	08-02-376-17	Кронштейн КС1	buc	1,0000
39	08-03-641-1	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 24x24 Коробка клемная У6 14 А	buc	1,0000
		Capitolul 3. Costul utilajului		
40		Предохранитель SL 11.11	buc	3,0000
41		Шкаф учета ВЗУМ-ТФ -02	buc	1,0000
42	Цена поставщика	Автомат выключатель ВН-32-3Р 40А	buc	1,0000
43		Счетчик трехфазный GSM/GPRS U=380В 10- 60А	buc	1,0000
44	Цена поставщика	Автомат выключатель ВА47-29/3/С20	buc	1,0000
45		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1 В 3Р	buc	3,0000
46	Pret de piata	Cutie ЩРН-18	buc	1,0000
47	Pret de piata	Переключатель лентный ППЗ-25	buc	1,0000
48	Цена поставщика	Автомат выключатель ВА47-29/3/С16	buc	1,0000
49	Цена поставщика	Автомат выключатель ВА47-29/1/В4	buc	1,0000
50	Цена поставщика	Автомат выключатель ВН-32-1Р-20А	buc	1,0000

1	2	3	4	5
51		Пускатель магнитный КМИ-10910	buc	1,0000
52		Фотореле ФР-2	buc	1,0000
53		Шкаф управления ШУ "ASCON PLUS"	buc	1,0000
54		Светильник наружного освещения РКУ-01-125 с лампы трогутной ДРЛ-125	buc	1,0000
55		Коробка клемная У6 14А	buc	1,0000
56		Дизельный генератор 12,0 kW 380 V	buc	1,0000

**Construcția sistemului de
canalizare a satului Valea Mare,
r-nul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 19-13-CE-2-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Siatema C1		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	70,7000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,1600
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	238,0000
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	96,0000
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	5 586,0000
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	385,0000
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 727,0000

1	2	3	4	5
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 727,0000
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	56,7700
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	56,7700
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	825,0000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,1600
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare		
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm Vana din fonta D80	buc	4,0000
14	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet D15	buc	1,0000
15	IA18B	Armaturi fine : Manometru D 15 mm	buc	1,0000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm Clapeta submersibila D80	buc	2,0000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm Cruce cu flanse D80 x 50	buc	1,0000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm Teu cu flanse D80 x 50	buc	1,0000
19	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D 250 mm	buc	2,0000

1	2	3	4	5
20	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 250 mm Capat flansa D 250	buc	2,0000
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D90x80mm	buc	8,0000
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D63x50mm	buc	1,0000
23	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 9 buc * 4.761 = 42.85 kg	kg	42,8500
24	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x4.5 L=200 mm 250 buc * 5.96 = 1490 kg	kg	1 490,0000
25	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	250,0000
26	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera 150 mm	buc	2,0000
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa oarba 250 mm	buc	2,0000
28	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm	buc	312,0000
29	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 200 mm Mufa canal D 250mm	buc	15,0000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm Vana din fonta D50		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm Teu cu flanse D80 x 50	buc	1,0000
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, SDR 41	m	3 750,0000
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, SDR 41	m	175,0000
34	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Tiava din polietilena din PVC SN8, SDR 34	m	12,0000
35	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR26 PN6 D 90 mm	m	1 290,0000
36	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm Tub de protectie din PVC SN4, SDR 41 D 315	m	77,0000
37	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel D 377 x 7.0	m	105,0000
38	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 260,0000
39	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	393,7000
		Capitolul 1.3. Traversare drumului prin metoda inchisa (3 buc)		

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола		
40	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,2000
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	60,0000
43	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	60,0000
44	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6000
45	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6000
		Capitolul 1.3.2. Монтаж футляров		
46	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	3,0000
47	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm Tiava din otel 377x7 (doar lucru tiava ca material este inclusa in pozitiile de mai sus)	m	40,0000
48	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc	7,0000
		Capitolul 1.4. Demolarea si restabilirea drumului		
		Capitolul 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 110 m.l x 0.8=88 m2		
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	220,0000

1	2	3	4	5
		uzura la drumuri 110 x 2 = 220 m. l.		
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	13,2000
51	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	13,2000
52	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,2640
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	50,1600
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,8000
55	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	22,8800
56	RpDB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6 cm cu asternere manuala Granulatie mascata	m2	88,0000
57	RpDB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4 cm cu asternere manuala Granulatie marunta	m2	88,0000
		Capitolul 1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 740 m.l x 0.8 = 592 m2		
58	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	88,8000
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	59,2000
60	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm 50% de piatra sparta de la demolare	100m2	5,9200
		Capitolul 1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 25 m.l. x 0.8 = 20.0 m2		
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 20 x 2 = 40 m. l	m	50,0000
62	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	3,0000

1	2	3	4	5
63	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto	t	4,8000
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	2,5600
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000
66	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,0000
67	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2	25,0000
		Capitolul 1.5. Camine Capitolul 1.5.1. Constructia caminelor de canalizare 110 buc		
68	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	22,7400
69	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,0700
70	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	76,7000
71	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	705,0000
72	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,0500
73	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	16,4500
74	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,	100 m3	16,4500

1	2	3	4	5
		umpluturile executindu-se din pamint necoeziv		
75	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	331,2000
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,0700
77	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	28,2400
78	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	15,0000
79	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc	17,0000
80	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	m3	38,0000
81	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	15,0000
82	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc	28,0000
83	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	15,0000
84	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	54,8600
85	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	84,0000
86	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	72,0000
87	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	59,0000
88	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	84,0000
89	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	165,0000
90	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	84,0000
91	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,8600
92	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-7	buc	11,0000
93	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	11,0000

1	2	3	4	5
94	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	33,0000
95	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия	m	196,2500
96	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1 146,4000
97	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,1464
98	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,1464
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 441,1200
100	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,4411
101	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	110,0000
		Capitolul 1.5.2. Constructia caminelor de apa 3 buc		
102	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,3000
103	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,0000

1	2	3	4	5
104	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	89,4000
105	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,8940
106	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,0900
107	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,0900
108	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	5,5900
109	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15	buc	2,0000
110	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,0000
111	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a	buc	7,0000
112	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-2	buc	2,0000
113	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	6,0000
114	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,0000
115	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	17,2800
116	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20	buc	1,0000
117	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	2,0000

1	2	3	4	5
118	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a	buc	2,0000
119	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	1,0000
120	AcE12A1	Inel de reazem KИО-1	buc	3,0000
121	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000
122	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,0000
123	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстии	m	5,0000
124	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	71,4000
125	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0714
126	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0714
127	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	3,0000
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	95,5200
129	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0955
		Capitolul 2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
130	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 250 mm Vana din fonta D250	buc	1,0000
131	SE58D	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -80 mm Contor electro sonor D80	buc	2,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
132	pret de piata	Vana di fonta D 250	buc	1,0000
133	pret de piata	Contor electro sonor D80	buc	2,0000

**Constructia sistemului de
canalizare a satului Valea Mare,
r-nul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 19-1-1-SAC-2-3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B2	Șapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	14,6400
2	TsA20B	Șapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee șapate cu excavator sau screper, pentru completarea șapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	5,6000
3	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	13,4700
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, ampluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	13,4700
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
5		Fundament monolit Fm1	buc	3,0000
6	CA03C2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	1,0200
7		Placa de fundație	buc	0,0000
8	TsC53A	Compactarea pământului	100m2	0,2900
9	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3,5 t=0.1	m3	2,9000
10	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 10C-T de 3 cm grosime	m2	29,0000

1	2	3	4	5
11	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade K=2	m2	-29,0000
12	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2	29,0000
13	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2	29,0000
14	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade K=2	m2	-29,0000
15	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexe.or, inclusiv sprijinirile	m2	7,5400
16	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 mm A I	kg	14,0000
17	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg	790,0000
18	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2	12,5600
19		Pereti din beton armat	buc	0,0000
20	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexe.or, inclusiv sprijinirile	m2	133,7000
21	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg	22,0000
22	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg	590,0000

1	2	3	4	5
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III		
23	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg	884,0000
24	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si crestuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2	62,2000
25	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 stratur:	m2	75,1000
26		Grinda monolita Gm1,Gm2	buc	3,0000
27	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	4,2000
28	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg	3,5000
29	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 mm A I	kg	36,9200
30	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 14 mm A III	kg	11,6000
31	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 16 mm A III	kg	11,2000
32	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 20 mm A III	kg	66,2000

1	2	3	4	5
33	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 25 mm A III	kg	70,0000
34	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 15 W6	m3	1,5500
35		Planseu	buc	0,0000
36	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	17,0000
37	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg	12,0000
38	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 mm A I	kg	7,6000
39	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III	kg	32,3000
40	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg	330,0000
41	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 15 W6	m3	33,0000
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0,7600
43	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9	buc	2,0000
44	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de	m2	5,0900

1	2	3	4	5
		beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B		
45	IzF04B k=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 4 straturi	m2	14,0000
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. MH1 - 6 buc, MC1 - 8 buc, MC2 - 8 buc	kg	37,8200
47	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina Покраска 2 слоя	t	0,0390
48		Scara Ct1	buc	0,0000
49	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	60,4000
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. MH3- 8 buc.	kg	9,6000
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. MH415-2 - 2 buc, MH759 - 1 buc, MH816 - 2 buc	kg	26,8000
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (coala 5)	kg	132,0000
53	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina Покраска 2 слоя	t	0,2290
54	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidare, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime для скоб	buc	12,0000

1	2	3	4	5
55	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5 l=500 mm (2 buc x 11.9 kg = 23.8 kg)	kg	23,8000
56	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x4.5 l=500 mm (1 buc x 14.9 kg = 14.9 kg)	kg	14,9000
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,8200
58	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 12.5	m3	0,6000

**Constructia sistemului de
canalizare a satului Valea Mare,
r-nul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Fcrmlar Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 19-13-TH-2-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Montarea conductelor tehnologice		
1	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: Различн.м/к,контейнер,решетка,стрела держатель ,кронштейн,крышка	kg	285,7000
2	CL08A	Elemente metalice gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare Монтаж (шкаф металлический, крышка, стрела, труба, мачта)	t	1,1100
3	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,3960
4	SA14G	Teava din material plastic , avind diametrul de 63 mm	m	13,0000
5	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 m.m. Cot PE D63, 90gr	buc	2,0000
6	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE D90 x 63	buc	2,0000
7	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D90	buc	2,0000
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa D 80	buc	2,0000
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa pctabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	13,0000

1	2	3	4	5
		receptiei		
10	AcA04C	Montarea a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x4,5 Вытяжная труба	m	12,0000
11	IzA06G	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat grund de miniu, un strat amestec de 90 % grund miniu si 10 % email perclorvinilic si trei straturi de email)	m2	8,2500
		Capitolul 2. Montarea utilajului tehnologic		
12	M1C21A	Macara tehnologica sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la inaltimea de pina la 15 m	t	0,0850
13	M1J34A	Montarea conductei din otel inox, mansionate, prin sudare electrica in mediu de argon, conducta avind diametrul de 50 mm	t	0,0060
14	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc	1,0000
15		Стоимость трубы из нержавеющей стали Дн50x5	m	8,0000
		Capitolul 3. Costul utilajului		
16		Насос KSB Amarex NF 50-220/042 ULG-160 + panou electric automatizare (1 panou de automatizare la 2 pompe)	buc	2,0000
17		Таль эл.,г/п 0,25тн,Н=6м	buc	1,0000
18		Вентилятор крышный ВКР-4	buc	1,0000

Data 14.05.2022.

Semnătura _____

L.Ş.

