

**Reabilitarea/modernizarea sistemului
de alimentare cu apa existent in
intravilanul/extravilanul satului
Busila, r-nul Ungheni.
Nr. 20/11.03.2024**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-1
Rețele exterioare de apa
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
2. Montarea utilajului				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=80 mm, H=1000 mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0707
Total				
CASM				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
3. Lucrari de constructie				
3.1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5
3	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	0,8500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7425
4	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	5,2700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,2713
5	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	24,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,5330
6	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. (Compactarea manuala)	m3	24,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,2250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,4300
7	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	0,6600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7194
8	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,6600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8212
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,2238
Total				
Total Lucrari de				

1	2	3	4	5
terasament				
		3.2. Conducte si accesorii		
9	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)	m	30,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,4900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8500
	2521216701110	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	30,1500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,0000
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	150,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7000
	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	150,4500
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,0000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,0000
11	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	180,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	180,0000
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	150,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000
	4100116202820	Apa potabila	m3	15,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,5000
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	30,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,5000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,5000
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m	150,0000

1	2	3	4	5
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6150
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,3000
15	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	30,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1860
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0900
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	0,1000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8530
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,1040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0101
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0325
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,0600
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Mufa electrofuziune, D=110 mm)	buc	3,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,6000
	252315671308	Mufa electrofuziune, D=110 mm	buc	3,0300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2400
18	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	1,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200
19	Pret de piata	Indicator de hidrant	buc	1,0000
	101-9602	Indicator de hidrant	buc	1,0000

1	2	3	4	5
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc	15,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,2500
	2874117300013	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	15,6000
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	2,0800
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=110 mm-100 mm)	buc	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,1200
	25231567139	Adaptor flansa PE, D=110 mm-100 mm	buc	14,0000
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	2,0600
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	28752741109	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		flanse, D=100 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2523156713809	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2523156713818	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2523156713621	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
28	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6400
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	2,8000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3920
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3360
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5952
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0202
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0017
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE,	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		D=63 mm - 2")		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	2,0600
30	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm)	buc	8,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,1200
	28752741113	Flansa din otel, D=100 mm	buc	8,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,0800
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Teava din otel, D=100 mm)	m	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000
	2521216701000	Teava din otel, D=100 mm	m	14,8470
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3230
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9400
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,9110
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,0290
	2320322600374	Citom	kg	0,2940
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2940
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,0580
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0140
33	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I	m2	4,4000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,5400
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0880
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,7320
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,8832
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4928
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=110 mm, electrofuziune)		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,6000
	25231567101	Cot PE100, 90 grade, D=110 mm, electrofuziune	buc	3,0300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2400
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Reductie PE100, D=110 mm x 63 mm, electrofuziune)	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000
	25231567105	Reductie PE100, D=110 mm x 63 mm, electrofuziune	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu egal PE, D=110 mm, electrofuziune)	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000
	25231567106	Teu egal PE, D=110 mm, electrofuziune	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600
Total				
Total Conducte si accesorii				
		3.3. Camine de vizitare		
		3.3.1. Lucrari de terasamente		
37	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	0,4700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,9635
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri,	m3	2,3500

1	2	3	4	5
		la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8410
39	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,2500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5625
40	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	1,2500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0625
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1000
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	24,3500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,5485
43	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	24,3500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,2625
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,4350
Total				
Total Lucrari de terasamente				
3.3.2. Executarea caminelor				
44	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 53.48 kg)	m3	2,2400

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,1280
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,6160
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	53,4800
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,4590
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2728
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0227
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5138
	2664102101126	Var	kg	0,2501
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1819
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0091
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,5606
45	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. (Aaugare - scara cu vanguri 27.68 kg)	m3	2,5200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,0100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,2828
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	27,6800
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,5090
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3069
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0256
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,6804
	2664102101126	Var	kg	0,2814
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,6620
46	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. (Aaugare - scara cu vanguri 27.70 kg)	m3	4,3200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	25,9200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,2688
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	27,7000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2391
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9163
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3752
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1301
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3927
	2664102101126	Var	kg	0,6414
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,2576
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,16 m3)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	2,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	2,0000
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	2,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	2,0000
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	4,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	4,0000
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t	0,1100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7084
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,8580
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4290
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0605
	2320166200676	White spirit	kg	0,2145
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1072
63	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	124,9600
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	124,9600
64	AcE11B1	Capac carosabil + rama din fonta cu inchizator C250	buc	6,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	6,0000
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	1,1400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1286
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,3110
	4100126202818	Apa	m3	0,1140
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4788
66	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 B15. (Pereu)	m3	1,1400
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9330
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4560

1	2	3	4	5
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,1860
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1157
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6840
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2850
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		
67	TsC03C1	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. III	100 m3	0,2000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4700
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,2900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,9100
	4100126202818	Apa	m3	0,8100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,7010
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,4020
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,9000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	11,5000
	4100126202818	Apa	m3	1,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,2000
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	10,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,9000
	4100126202818	Apa	m3	1,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	4,2000

1	2	3	4	5
		200 kg		
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
3.5. Transportare piatra sparta decapata				
71	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,1000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2250
72	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	19,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,4440
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0360
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0400
Total				
Total Transportare piatra sparta decapata				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**