

Investitor

APROBAT

Deviz centralizator în valoare de:

2763984 lei cu TVA

"21" mai 2025

Deviz Centralizator (Lot 2)

Obiect: Reabilitarea și extinderea sistemului de canalizare din s. Balabanesti r-ul Criuleni.

(denumire obiectiv)			
№	Nrumar devize și calcule	Denumire capitole, obiecte, lucrări și cheltuieli	Valoare de deviz, lei
			Valoare de deviz totală cu TVA
1	2	3	4
2	Deviz local № 2-3-1	Rețele exterioare de canalizare	2763984
		Total cu TVA :	2763984.00

Întocmit SRL "Lorascom"

Investitor
APROBAT

Deviz centralizator în valoare de:

5881616 lei cu TVA

"21 " mai 2025

Deviz Centralizator (Lot 1)

Obiect: Reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă din s. Balabanesti r-ul Criuleni.
Obiect S-13/2022-A-1-TH

(denumire obiectiv)			
Nr	Nrumar devize și calcule	Denumire capitole, obiecte, lucrări și cheltuieli	Valoare de deviz, lei
			Valoare de deviz totală cu TVA
1	2	3	4
1	Deviz local № 2-2-1	Platforma A. Turnul de apă	823033
2	Deviz local № 2-1-2	Rețele de apă exterioare. Etapa 2	732859
3	Deviz local № 2-1-1	Rețele de apă exterioare. Etapa 1	2552057
4	Deviz local № 2-2	Bransamente.	1773667
		Total cu TVA :	5881616.00

Întocmit SRL "Lorascom"

Calcul energie electrică,

mii kWh pentru 1 mil. lei al valorii lucrărilor de construcții-montaj , conform

CP L.01.01-2012 pag 33 Anexa B (normativă) Norme de consum de energie electrică, mii kWh pentru 1 mil. lei al valorii lucrărilor de construcții-montaj , poz 12. Construcția de locuințe și de obiecte civile și comunale, k= 8 mii kWh pentru 1 mil. lei

Deviz pe obiect desfasurat

***“Reabilitarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa potabila
din s. Balabanesti, r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH”***

***“Reabilitarea si extinderea sistemului de canalizare
din s. Balabanesti, r-ul Criuleni”***

№ deviz	Denumirea capitollilor de cheltueli, obiectelor	Valoarea, mii lei				Valoarea totala, mii lei
		Lucrari de constructie	Lucrari de monraj	Utilaj, mobila, inventar	alte lucrari	
2	3	4	5	6	7	8
1.	Lucrari de constructie	6688,50	129,18	386,98	-	7204,66
	Taxa pe valoare adaugata, TVA 20%	1337,70	25,84	77,39	-	1440,93
	TOTAL (incl.TVA)	8026,20	155,02	464,37	-	8645,59

col.4 – 6,688500 mil. lei

col.5 – 0,155020 mil. lei

Consumul energiei electrice:

col.4 – 6,688500 mil. lei*8000 kWh = 53508,00 kWh

col.5 – 0,155020 mil. lei*8000 kWh = 1240,16 kWh

Total = 53508,00 kWh+1240,16 kWh=54748,16 kWh

Costul energiei electrice:

54748,16 kWh*4,10 lei/kWh= 224 467,45 lei

TOTAL: 224 467,45 lei

Intocmit

Administrator, Cotoman Mariana
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

SRL "Lorascom"

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Primaria Balabanesti

Calcul pentru apă

Obiect: ***“Reabilitarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa potabila din s. Balabanesti, r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH”***
“Reabilitarea si extinderea sistemului de canalizare din s. Balabanesti, r-ul Criuleni”

inclusă in devizele de cheltuieli constituie 1 551,7246 m³ x 18,50 lei/m³ = 28 706,905 lei
28 706,905 * 1,04 (Cheltuieli de transport 4%) * 1,1 (Cheltuieli de regie 10%) * 1,05 (Beneficiu de
deviz 5%) * 1,2 (TVA 20%) = **41 379,28 lei** (inclusiv TVA 6 896,55 lei)

Intocmit

Administrator, Cotoman Mariana
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

SRL "Lorascom"

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Primaria Balabanesti

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 2 763 984 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	42,64	632,425 0,000	26 966,602 0,000
2	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 (Уширение.)	100 m3	4,59	632,392 0,000	2 902,677 0,000
3	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 (прямки и пересечения)	m3	94,72	124,872 124,872	11 827,838 11 827,838
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	229,39	194,876 194,876	44 702,568 44 702,568

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, în teren mijlociu (Доработка)				
5	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip /Песчаная подготовка /	m3	230,00	234,518 57,706	53 939,255 13 272,380
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обр.засыпка вручную)	m3	917,56	29,326 29,326	26 908,402 26 908,402
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pamint în parte, avînd 10 cm grosime pamint coeziv (уплотнение)	m3	917,56	72,800 70,950	66 798,368 65 100,882
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (обр зас мех. способом)	100 m3	36,62	381,502 0,000	13 970,600 0,000
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamint coeziv	100 m3	36,62	1 447,322 834,371	53 000,920 30 554,665
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pamint cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II (Лишний грунт)	100 m3	4,68	694,125 0,000	3 248,505 0,000
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3 km	t	795,60	14,890 0,000	11 846,125 0,000

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,68	175,722 34,060	822,381 159,401
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				316 934,241 192 526,136
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 d90 mm	m	520,00	136,205 17,217	70 826,626 8 952,944
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din PVC SN4 SDR41 D-160 x 4,0	m	2 507,00	147,005 28,380	368 542,754 71 148,660
15	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 Teava din PVC SN4 SDR41 D 200 x 4,9	m	363,00	204,429 36,894	74 207,567 13 392,522
16		Banda de semnalizare retele de canalizare	m	3 390,00	0,820 0,000	2 779,800 0,000
17	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 flanse PE100 PN 10 SDR 17 d90	buc	2,00	281,875 94,600	563,749 189,200
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flanse otel d80	buc	2,00	271,142 54,868	542,285 109,736
19	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 d80	buc	1,00	1 354,630 52,030	1 354,630 52,030
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,00	885,519	885,519

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie d80			84,194	84,194
21	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	520,00	1,004 0,388	522,007 201,687
22	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	52,00	7,568 7,568	393,536 393,536
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				520 618,473 94 524,509
		1.3. Camine				
		1.3.1. Camin D=1000mm (107 мт)				
23	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 (объем бетона на лотки - 37.81м3)	m3	74,08	2 764,573 1 312,103	204 799,566 97 200,554
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. КЦД-10 (0,18 m3)	buc	107,00	600,000 0,000	64 200,000 0,000
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	154,00	500,000 0,000	77 000,000 0,000
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	29,00	610,000 0,000	17 690,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	107,00	600,000 0,000	64 200,000 0,000
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. КЦО-1(0,02 m3)	buc	440,00	165,500 0,000	72 820,000 0,000
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. КЦ-7-3 (0,06 m3	buc	8,00	305,000 0,000	2 440,000 0,000
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc	527,00	40,441 13,244	21 312,419 6 979,588
31		Scara C-1 (13.84kg)gatra vopsite in 2 straturi	kg	83,04	28,000 0,000	2 325,120 0,000
32		Scara C-2 (17.08kg)gatra vopsite in 2 straturi	kg	1 366,40	28,000 0,000	38 259,200 0,000
33		Scara C-3 (20.30kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	203,00	28,000 0,000	5 684,000 0,000
34		Scara C-4 (23.68kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	118,40	28,000 0,000	3 315,200 0,000
35	AcE11A1	Capac din fonta тип Т	buc	99,00	1 345,800 0,000	133 234,200 0,000
36	AcE11A1	Capac din fonta тип L	buc	8,00	1 125,250 0,000	9 002,000 0,000
37	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	214,00	18,920 18,920	4 048,880 4 048,880
38	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	214,00	43,332 40,678	9 273,001 8 705,092
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din	m2	645,23	181,310	116 986,940

1	2	3	4	5	6	7
		beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda			83,248	53 714,069
40	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	774,05	29,201 5,676	22 602,684 4 393,508
41	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (отмостка горловин)	m3	53,50	658,811 108,790	35 246,408 5 820,265
42	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 B 15. (Pereu)	m3	53,50	1 634,936 364,210	87 469,095 19 485,235
		Total Camin D=1000mm (107 мм) Inclusiv salariu				991 908,713 200 347,191
		Total Camine Inclusiv salariu				991 908,713 200 347,191
		<i>Total</i>	lei			1 829 461,427
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			116 975,481
		<i>Transport</i>	4,00 %			47 774,472
		<i>Total</i>	100,00 +			1 994 211,380
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			199 421,138
		<i>Total</i>	100,00 +			2 193 632,518
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			109 681,626
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 303 314,14 4 487 397,836

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 303 320
		TVA	20,00 %			460 664
						2 763 984
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				487 400

Intocmit

SRL “Lorascom”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Rețele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 2 763 984 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-3-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	396,007	94,60	37 462,262
2.	7123010010200	Betonist	h-om	184,575	94,60	17 460,795
3.	7129020012800	Pavator	h-om	61,525	94,60	5 820,265
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	46,443	94,60	4 393,508
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,160	94,60	393,536
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 615,587	94,60	152 834,530
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	65,052	94,60	6 153,919
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	94,60	189,200
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 894,860	94,60	179 253,756
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	433,515	94,60	41 010,519
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	308,173	94,60	29 153,166
12.	9312040019600	Sapator	h-om	140,300	94,60	13 272,380
		Total manopera				487 400

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,019	409,50	7,780
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,214	340,00	72,760
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,750	340,00	4 335,000
4.	1421102200525p	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	235,750	172,50	40 666,875
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	70,138	368,45	25 842,346
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,698	145,50	1 411,059
7.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	874,676	0,30	262,403
8.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,464	300,00	139,200
9.	21221221	Banda de semnalizare rețele de canalizare	m	3 390,000	0,82	2 779,800
10.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 315,885	13,20	17 369,682
11.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	516,184	122,00	62 974,448
12.	25132066215001	Banda de avertizare	m	561,600	0,82	460,512
13.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,091	2,50	7,727
14.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	332,066	8,70	2 888,974
15.	2521216700500160	Teava din PVC SN4 SDR41 D-160 x 4,0	m	2 620,316	112,50	294 785,550
16.	2521216700500200	Teava din PVC SN4 SDR41 D 200 x 4,9	m	381,232	158,49	60 421,460
17.	252121671000119017	Teava PE100 SDR17 d90 mmSDR21, D-90mm)	m	522,600	114,45	59 811,570
18.	25231567143811	Capat flanse PE100 PN 10 SDR 17 d90	buc	2,020	82,45	166,549

19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	314,884	2,25	708,489
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	59,679	2,25	134,278
21.	2652102100713	Var pasta	m3	0,021	5 200,00	109,200
22.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	263,177	0,08	21,054
23.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	440,000	165,50	72 820,000
24.	26611264330911 0T1	Capac din fonta тип L	buc	8,000	1 125,25	9 002,000
25.	26611264330911 7	Inel de reazem КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	8,000	305,00	2 440,000
26.	26611264330911 T1	Capac din fonta тип T	buc	99,000	1 345,80	133 234,200
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	107,000	600,00	64 200,000
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0.24)	buc	29,000	610,00	17 690,000
29.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	154,000	500,00	77 000,000
30.	26611264331014 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	107,000	600,00	64 200,000
31.	26631021000001 5	Beton B 15	m3	55,660	1 120,00	62 339,200
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	37,810	1 120,00	42 347,200
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,744	1 000,00	5 744,000
34.	28112363063270	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg	803,359	16,80	13 496,431
35.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,480	2,50	41,200
36.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	4,20	16,800
37.	28741173000100 0	Vana d80	buc	1,040	1 252,50	1 302,600
38.	28752741101000	Reductie d80	buc	1,000	782,00	782,000
39.	28752744282000	Flanse otel d80	buc	2,060	187,45	386,147
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	104,168	18,50	1 927,108
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	23,388	18,50	432,678
42.	654654654001	Scara C-1 (13.84kg)gatra vopsite in 2 straturi	kg	83,040	28,00	2 325,120
43.	654654654002	Scara C-2 (17.08kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	1 366,400	28,00	38 259,200
44.	654654654003	Scara C-3 (20.3kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	203,000	28,00	5 684,000
45.	654654654004	Scara C-4 (23.68kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	118,400	28,00	3 315,200
		Total materiale de construcții				1 194 363

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,040	308,00	320,320
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,984	38,00	151,392
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600	65,00	104,000
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,800	12,00	249,600
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,185	385,00	3 151,225
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	107,351	308,50	33 117,784
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	39,916	350,00	13 970,600
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,872	350,00	655,200
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	32,100	12,30	394,830
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,233	35,00	113,155
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,140	38,00	81,320
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	345,327	65,00	22 446,255
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,063	38,50	387,425
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600	65,00	104,000
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,800	65,00	1 352,000
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	140,011	385,00	53 904,235
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,375	385,00	5 149,375
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,425	485,00	11 846,125
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,230	165,00	202,950
		Total utilaje de construcții				147 702

Total	lei	2 303 320
TVA	20,00 %	460 664

Total deviz: 2 763 984

Intocmit

SRL “Lorascom”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			632,425 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	308,50	632,425
2	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 (Уширение.)	100 m3			632,392 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	308,50	632,392
3	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 (прямки и пересечения)	m3			124,872 124,872
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,872
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3			194,876 194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
5	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 /Песчаная подготовка /	m3			234,518 57,706
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,706
	1421102200525p	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	172,50	176,813
6	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 (обр.засыпка вручную)	m3			29,326 29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,326
7	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 (уплотнение)	m3			72,800 70,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,950
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,50	1,850
8	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	100 m3			381,502 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm (обр зас мех. способом)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,502
9	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 447,322 834,371
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,371
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,951
10	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 (Лишний грунт)	100 m3			694,125 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	308,50	694,125
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,890 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	485,00	14,890
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,722 34,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,060
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,50	1,662
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 d90 mm	m			136,205 17,217
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,447
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,771
	252121671000119017	Teava PE100 SDR17 d90 mmSDR21, D-90mm)	m	1,0050	114,45	115,022
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,82	0,886
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din PVC SN4 SDR41 D-160 x 4,0	m			147,005 28,380
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2521216700500160	Teava din PVC SN4 SDR41 D-160 x 4,0	m	1,0400	112,50	117,585
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,70	1,006
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
15	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 Teava din PVC SN4 SDR41 D 200 x 4,9	m			204,429 36,894
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	94,60	36,894
	2521216700500200	Teava din PVC SN4 SDR41 D 200 x 4,9	m	1,0450	158,49	166,450
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	8,70	1,014
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,00	0,070
16		Banda de semnalizare retele de canalizare	m			0,820 0,000
	21221221	Banda de semnalizare retele de canalizare	m	1,0000	0,82	0,820
17	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 flanse PE100 PN 10 SDR 17 d90	buc			281,875 94,600
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	25231567143811	Capat flanse PE100 PN 10 SDR 17 d90	buc	1,0100	82,45	83,275

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,000
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flanse otel d80	buc			271,142 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	28752744282000	Flanse otel d80	buc	1,0000	187,45	193,073
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,50	2,601
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
19	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 d80	buc			1 354,630 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	287411730001000	Vana d80	buc	1,0000	1 252,50	1 302,600
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie d80	buc			885,519 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	28752741101000	Reductie d80	buc	1,0000	782,00	782,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,50	2,525
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,800
21	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			1,004 0,388
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,388
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	308,00	0,616
22	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			7,568 7,568
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,568
		1.3. Camine				
		1.3.1. Camin D=1000mm (107 шт)				
23	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (объем бетона на лотки -37.81м3)	m3			2 764,573 1 312,103
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,566
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,536
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 120,00	571,641
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	145,50	19,048
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,538
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	340,00	54,782
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,25	1,813
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	385,00	727,649
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. КИ-10 (0,18 м3)	buc			600,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИ-10 (0,18 м3)	buc	1,0000	600,00	600,000
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.КИ-10-6 (0,16 м3)	buc			500,000 0,000
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6 (0,16 м3)	buc	1,0000	500,00	500,000
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana КИ-10-9 (0,24 м3)	buc			610,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0.24)	buc	1,0000	610,00	610,000

1	2	3	4	5	6	7
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			600,000 0,000
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. КЦО-1(0,02 m3)	buc			165,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	165,50	165,500
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc			305,000 0,000
	266112643309117	Inel de reazem КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	305,00	305,000
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc			40,441 13,244
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	94,60	13,244
	28112363063270	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg	1,4800	16,80	25,610
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,25	1,043
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	340,00	0,525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,50	0,019
31		Scara C-1 (13.84kg)gatra vopsite in 2 straturi	kg			28,000 0,000
	654654654001	Scara C-1 (13.84kg)gatra vopsite in 2 straturi	kg	1,0000	28,00	28,000
32		Scara C-2 (17.08kg)gatra vopsite in 2 straturi	kg			28,000 0,000
	654654654002	Scara C-2 (17.08kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	1,0000	28,00	28,000
33		Scara C-3 (20.30kg) gata vopsite in 2 straturi	kg			28,000 0,000
	654654654003	Scara C-3 (20.3kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	1,0000	28,00	28,000
34		Scara C-4 (23.68kg) gata vopsite in 2 straturi	kg			28,000 0,000
	654654654004	Scara C-4 (23.68kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	1,0000	28,00	28,000
35	AcE11A1	Capac din fonta тип T	buc			1 345,800 0,000
	26611264330911 T1	Capac din fonta тип T	buc	1,0000	1 345,80	1 345,800
36	AcE11A1	Capac din fonta тип L	buc			1 125,250 0,000
	266112643309110 T1	Capac din fonta тип L	buc	1,0000	1 125,25	1 125,250
37	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			18,920 18,920
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,838
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	94,60	16,082
38	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			43,332 40,678
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	94,60	31,218
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,25	0,743
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	340,00	0,340
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 200,00	0,510
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,50	0,111
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	38,00	0,380
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	38,00	0,570
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			181,310 83,248

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,948
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	122,00	97,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,50	0,463
40	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			29,201 5,676
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,20	22,440
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,027
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,180
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,339
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	38,00	0,038
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,50	0,501
41	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast отмостка горловин)	m3			658,811 108,790
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,790
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	368,45	483,035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,50	4,292
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	385,00	58,901
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	165,00	3,793
42	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, eton simplu clasa B 15. (Pereu)	m3			1 634,936 364,210
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	266310210000015	Beton B 15	m3	1,0250	1 120,00	1 165,219
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,50	1,878
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,30	7,380
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,00	96,250

APROBAT:

Intocmit
SRL "Lorascom"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Platforma A. Turnul de apa

Valoarea de deviz 823 033 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasamente 1.1.1. Котлован под опоры				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	2,52	1 004,500 0,000	2 531,340 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,00	194,876 194,876	1 559,008 1 559,008
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Грунтовая подушка)	100 m3	0,66	5 085,105 17,917	3 356,169 11,825
4	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 Обратная засынка бульдозером	100 m3	1,62	490,556 0,000	794,700 0,000
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	1,62	1 039,012 0,000	1 683,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
		Total Котлован под опоры Inclusiv salariu				9 924,417 1 570,833
		1.1.2. Обвалование башни				
6	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 Подвести грунт для обвалования башни	100 m3	1,65	1 102,352 0,000	1 818,880 0,000
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	280,00	29,440 0,000	8 243,200 0,000
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,65	1 912,592 285,692	3 155,777 471,392
9	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Обмазка нап. пов. битумом	m2	11,50	31,972 5,676	367,675 65,274
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,15	486,226 108,749	559,160 125,061
11	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp	m2	11,50	183,921 85,140	2 115,095 979,110

1	2	3	4	5	6	7
		continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu				
		Total Обвалование башни Inclusiv salariu				16 259,787 1 640,837
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				26 184,204 3 211,670
		1.2. Lucrari de constructie				
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,20	2 955,925 644,225	591,185 128,845
13	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... beton armat clasa B15	m3	29,40	1 611,619 416,240	47 381,608 12 237,456
14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	103,00	217,718 151,360	22 424,970 15 590,080
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placii (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg	393,10	22,097 2,838	8 686,300 1 115,713
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,56	40,578 19,866	7 245,539 3 547,312
17	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	t	0,178	1 450,320 609,056	258,157 108,412

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv				
18	IzF04F	Doi 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Обмазка нап. пов. битумом	m2	23,50	31,971 5,676	751,326 133,386
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Отмостка вокруг башни шир 3м)	m3	1,15	600,222 93,613	690,255 107,655
20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	11,50	183,921 85,140	2 115,095 979,110
21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	0,50	1 431,664 321,640	715,832 160,820
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Плита перекрытия П3)	buc	6,00	623,220 137,170	3 739,318 823,020
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				94 599,585 34 931,809
		1.3. Conducte si accesorii				
		1.3.1. Lucrari terasamente				
23	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	0,17	1 003,059 0,000	170,520 0,000
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,40	194,876 194,876	272,826 272,826

1	2	3	4	5	6	7
25	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 Обратная засынка бульдозером	100 m3	0,17	489,706 0,000	83,250 0,000
26	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	0,17	1 038,824 0,000	176,600 0,000
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				703,196 272,826
		1.3.2. Tevele si armaturi				
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	10,00	289,513 47,300	2 895,129 473,000
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57mm	m	24,00	121,400 0,000	2 913,610 0,000
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	0,50	60,596 0,000	30,298 0,000
30	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50- 200 mm	m2	1,82	298,332 76,616	542,964 139,441
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80/50 mm	buc	1,00	356,700 0,000	356,700 0,000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д50/50 mm	buc	1,00	125,670 0,000	125,670 0,000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana д80мм	buc	2,00	1 424,830 52,030	2 849,660 104,060

1	2	3	4	5	6	7
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d50mm	buc	1,00	1 227,200 0,000	1 227,200 0,000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,00	416,000 0,000	832,000 0,000
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка ст. d50 mm	buc	2,00	28,056 0,000	56,112 0,000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ d90mm 45*sudat	buc	3,00	194,103 0,000	582,310 0,000
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ d63mm 45*sudat	buc	2,00	142,655 0,000	285,310 0,000
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. d50 mm 90*	buc	1,00	50,700 0,000	50,700 0,000
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. d50 mm 45*	buc	2,00	45,600 0,000	91,200 0,000
41	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.(Adaptor flansa PE d=90x80mm)	buc	2,00	265,735 94,600	531,469 189,200
42	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.(Adaptor flansa PE d=50x63mm)	buc	2,00	44,945 0,000	89,890 0,000
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	6,00	246,025	1 476,150

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:80 mm			0,000	0,000
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:50 mm	buc	3,00	198,250 0,000	594,750 0,000
45	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-90mm	m	8,10	71,246 17,215	577,096 139,440
46	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 tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	11,40	20,795 0,000	237,061 0,000
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens d80 mm	buc	1,00	2 527,200 0,000	2 527,200 0,000
48		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	8,00	28,750 0,000	230,000 0,000
49		Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	3,00	25,800 0,000	77,400 0,000
		Total Tevele si armaturi Inclusiv salariu				19 179,879 1 045,141
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				19 883,075 1 317,967
		1.4. Camin A1-1 1 mtr.				
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,48	1 157,086 0,000	1 712,488 0,000
51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KLD-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 245,500 0,000	1 245,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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.camineКЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	<u>1 160,000</u> 0,000	<u>1 160,000</u> 0,000
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	<u>1 245,500</u> 0,000	<u>1 245,500</u> 0,000
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	<u>575,000</u> 0,000	<u>575,000</u> 0,000
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	<u>195,000</u> 0,000	<u>195,000</u> 0,000
56	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	<u>305,000</u> 0,000	<u>610,000</u> 0,000
57	AcE11A1	Capac din fonta B125 тип L	buc	1,00	<u>1 275,500</u> 0,000	<u>1 275,500</u> 0,000
58		Scara din otel C-5 (26,74kg)	buc	1,00	<u>510,450</u> 0,000	<u>510,450</u> 0,000
59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	20,80	<u>20,500</u> 0,000	<u>426,400</u> 0,000
60	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	t	0,03	<u>1 450,167</u> 608,600	<u>43,505</u> 18,258
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	0,50	<u>485,324</u>	<u>242,662</u>

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast			108,790	54,395
62	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	5,00	183,809 85,140	919,043 425,700
63	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,00	18,920 18,920	56,760 56,760
64	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	3,00	42,726 40,678	128,179 122,034
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	13,00	181,711 83,248	2 362,237 1 082,224
66	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	15,00	31,973 5,676	479,590 85,140
		Total Camin A1-1 1 mtr. Inklusiv salariu				13 187,814 1 844,511
		1.5. Camin CG-1 1 mtr.				
67	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	3,58	2 210,504 836,259	7 913,604 2 993,806
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	1,00	2 450,000 0,000	2 450,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)				
69	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 КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,00	1 800,000 0,000	7 200,000 0,000
70	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 КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 450,000 0,000	2 450,000 0,000
71	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 de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	195,000 0,000	195,000 0,000
72	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	305,000 0,000	610,000 0,000
73	AcE12A1	Сарас din fonta тип L	buc	1,00	1 275,500 0,000	1 275,500 0,000
74		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg	28,00	17,500 0,000	490,000 0,000
75	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton (Scoabe 6,79kg) (Norma preveder forarea gauri)	buc	28,00	19,137 13,244	535,850 370,832
76	IzD10B	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 peste 12 mm	t	0,071	1 105,380 458,338	78,482 32,542

1	2	3	4	5	6	7
77	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	22,60	146,214 113,520	3 304,438 2 565,552
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,50	485,324 108,790	242,662 54,395
79	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	5,00	183,809 85,140	919,043 425,700
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	27,00	181,711 83,248	4 906,184 2 247,696
81	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	30,00	31,973 5,676	959,181 170,280
82	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm Teava din asbociment d-100mm, L-600mm	m	0,60	171,555 38,787	102,933 23,272
83	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	3,00	28,380 28,380	85,140 85,140
84	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Сальник набивной D=100mm, L=200mm - 100 buc/tn)	t	0,01	25 419,000 1 419,000	254,190 14,190

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camin CG-1 1 mrt. Inclusiv salariu				33 972,207 8 983,405
		1.6. Alte lucrari				
85	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. II.	100 m3	0,24	2 337,708 0,000	561,050 0,000
86	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	40,80	29,438 0,000	1 201,060 0,000
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,24	215,608 33,900	51,746 8,136
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				1 813,856 8,136
		1.7. Scara din beton, balustrade				
88	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv - Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc	14,00	807,805 80,410	11 309,272 1 125,740
89	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc - 2. Plita din beton gata confectionata 2m x 1m	buc	2,00	5 233,260 208,120	10 466,520 416,240
90	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	127,54	45,229 19,866	5 768,503 2 533,672
91	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate	t	0,13	1 982,700 688,400	257,751 89,492

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
		Total Scara din beton, balustrade Inclusiv salariu				27 802,046 4 165,144
		1.8. Imbracamintea de drum din piatra sparta (S=120 m2)				
92	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	24,00	786,001 56,760	18 864,036 1 362,240
		Total Imbracamintea de drum din piatra sparta (S=120 m2) Inclusiv salariu				18 864,036 1 362,240
		<i>Total</i>	lei			236 306,823
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			13 397,972
		<i>Transport</i>	4,00 %			5 615,060
		<i>Total</i>	100,00 +			255 319,855
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			25 531,985
		<i>Total</i>	100,00 +			280 851,840
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			14 042,592
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				294 894,432 55 824,882
		2. Montarea utilajului				
93	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918	13 259,580 8 608,600	78 470,192 50 945,695
		<i>Total</i>	lei			78 470,192
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			12 226,967
		<i>Total</i>	100,00 +			90 697,159
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			25 472,847
		<i>Total</i>	100,00 +			116 170,006
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			5 808,500
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				121 978,506 50 945,695
		3. Valoarea utilaiului				
94	Pret din piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc	1,00	265 800,820 0,000	265 800,820 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			265 800,820
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			3 189,610
		Total Valoarea utilaiului Inclusiv salariu				268 990,430

		Total	lei	685 861
		TVA	20,00 %	137 172
		823 033		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		106 768		

Intocmit

SRL "Lorascom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.**

Formular Nr.3

Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1 Platforma A. Turnul de apa

Valoarea de deviz 823 033 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	20,260	94,60	1 916,596
2.	7123010010200	Betonist	h-om	144,000	94,60	13 622,400
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,828	94,60	929,729
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	22,300	94,60	2 109,580
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	144,200	94,60	13 641,320
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	23,730	94,60	2 244,858
7.	7129020012800	Pavator	h-om	16,872	94,60	1 596,091
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,928	94,60	182,389
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,001	94,60	567,695
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,630	94,60	2 519,198
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,100	94,60	104,060
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,980	94,60	92,708
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,073	94,60	6,906
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,629	94,60	248,704
15.	7212030022700	Sudor	h-om	5,061	94,60	478,771
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,159	94,60	5 501,842
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,133	94,60	2 566,782
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,046	94,60	6 531,752
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,185	94,60	963,501
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,538	94,60	50 945,695
		Total manopera				106 768

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,229	0,10	0,523
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,055	6,80	0,374
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,150	49,00	203,350
4.	123564897502	Turn de apa Vol=50m3 H=15m	buc	1,000	265 800,82	265 800,820
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	4,872	409,50	1 995,084
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	29,256	409,50	11 980,332
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,279	409,50	1 342,751
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,061	242,00	14,762
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,073	242,00	17,666
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,818	228,50	643,914
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,451	4,50	2,030
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,137	42,50	5,823
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,165	3 950,00	651,750
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,212	3 950,00	4 787,400
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,041	3 950,00	161,950
16.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm,	m3	0,002	3 950,00	7,900

		Lung=4,00m, S 942				
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,020	3 950,00	79,000
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,939	148,50	139,442
19.	2010237318750	Distantieri	buc	117,930	0,07	8,255
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,260	105,20	237,752
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	90,400	0,30	27,119
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,048	300,00	14,400
23.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,333	4,50	1,499
24.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,725	4,50	3,262
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,470	20,50	30,135
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,968	28,70	27,782
27.	2320187315789	Decofrol	kg	15,072	12,50	188,400
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	136,000	14,80	2 012,800
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,735	14,80	10,878
30.	2320322600374	Citom	kg	0,725	17,50	12,687
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,260	17,20	56,072
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,245	30,50	220,972
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	32,000	122,50	3 920,000
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,608	72,45	261,400
35.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,910	72,50	65,975
36.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,275	50,45	64,324
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,804	50,45	91,012
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,254	35,00	8,890
39.	2500222	Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	3,000	25,80	77,400
40.	25132066215001	Banda de avertizare	m	21,060	0,82	17,269
41.	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,049	22,00	1,078
42.	252121670100057	Teava din otel 57	m	25,452	95,80	2 438,302
43.	252121670112	Teava din otel d80mm	m	10,605	205,82	2 182,721
44.	252121670113	Teava din otel d20mm	m	0,530	38,50	20,405
45.	2521216710001150	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	11,434	19,85	226,965
46.	2521216710001190	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D-90mm)	m	8,140	49,82	405,535
47.	25222	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	8,000	28,75	230,000
48.	25231567138117565	Fiting polietilena (Adaptor flansa PE d=50x63mm	buc	2,020	44,50	89,890
49.	25231567138119080	Fiting polietilena Adaptor flansa PE d=90x80mm)	buc	2,020	68,45	138,269
50.	252315671550	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot ПЕ d90mm 45* sudat	buc	3,090	188,45	582,310
51.	2523156715551	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot ПЕ d63mm 45* sudat	buc	2,060	138,50	285,310
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	44,719	2,35	105,089
53.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,366	4,20	1,537
54.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	5 250,00	0,000
55.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,600	3,50	2,100
56.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	27,200	0,08	2,176
57.	26611264330911	Inel de reazem КЩО-1(0,02 m3)	buc	2,000	195,00	390,000
58.	26611264330911.T	Capac din fonta B125 тип L	buc	1,000	1 275,50	1 275,500
59.	26611264330911.T	Capac din fonta тип L	buc	1,000	1 275,50	1 275,500
60.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЩ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	305,00	1 220,000
61.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 245,50	1 245,500

62.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,000	1 160,00	1 160,000
63.	26611264331522 a	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 245,50	1 245,500
64.	26611264331523 21	Placi prefabricate pt. camine KIIП1-10-1/2(0,10 m3)	buc	1,000	575,00	575,000
65.	26611264332012 12	Placi prefabricate pt. camine KIIП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 450,00	2 450,000
66.	26611264332012 12d	Placi prefabricate pt. camine KIIД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 450,00	2 450,000
67.	26611264332029	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 800,00	7 200,000
68.	2663102100000	Beton	m3	0,520	1 020,00	530,400
69.	26631021000001 50	Beton B15	m3	30,587	1 020,00	31 198,740
70.	2663102100001.	Beton clasa B15	m3	3,382	920,00	3 111,440
71.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,299	920,00	275,080
72.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,027	1 020,00	1 047,540
73.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,000
74.	2664102101126	Var	kg	0,697	3,50	2,440
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,326	980,00	319,480
76.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,001	1 080,00	1,080
77.	26651227016021 00	Teava din asbociment d-100mm, L-600mm	m	0,605	118,45	71,662
78.	2666122800600	Element prefabricat	buc	6,060	275,80	1 671,348
79.	26661228006001	Element prefabricat	buc	2,020	4 720,00	9 534,400
80.	26661228006005	Element prefabricat - Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc	14,140	650,00	9 191,000
81.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,966	14,50	28,507
82.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	20,00	35,720
83.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,370	21,00	196,770
84.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,931	21,00	82,551
85.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560	20,20	3 606,912
86.	2775276309886 M	Confectii metalice inglobate in beton - Metal pt. consolidarea caminelor	kg	28,000	17,50	490,000
87.	28112363063270	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg	6,790	18,20	123,578
88.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	127,540	24,50	3 124,730
89.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,018	11,80	0,212
90.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	18,50	7 345,074
91.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,108	22,50	272,430
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,531	55,40	84,817
93.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,709	55,40	260,878
94.	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	10,000	24,00	240,000
95.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,780	3,50	23,730
96.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,780	0,80	5,424
97.	287411730028	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Robinet antiincendiar. д50мм	buc	2,080	400,00	832,000
98.	2874117300336	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Vana д80мм	buc	2,080	1 320,00	2 745,600
99.	28741173003368 0	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Supapa de sens d80 mm	buc	1,040	2 430,00	2 527,200
100.	287411730035	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Vana д50мм	buc	1,040	1 180,00	1 227,200
101.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,113	55,80	6,305
102.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,445	22,50	10,012
103.	287527411021	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. д80/50мм	buc	1,020	335,00	341,700
104.	28752741102150	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. д50/50мм	buc	1,020	108,50	110,670
105.	28752741105050 45*	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Отвод ст. д50мм 45*	buc	2,040	30,00	61,200
106.	28752741105050 90*	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Отвод ст. д50мм 90*	buc	1,020	35,00	35,700
107.	287527411093	Piesa de legatura din otel pentru sudura.	buc	2,040	12,80	26,112

		Заглушка ст. д50мм				
108.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	3,150	165,00	519,750
109.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	6,300	210,50	1 326,150
110.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,678	17,50	11,865
111.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,448	4,10	10,037
112.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,099	18,50	75,832
113.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,126	18,50	76,331
114.	4100126202818	Apa	m3	1,569	18,50	29,027
115.	6565654000	Scara din otel C-5 (26,74kg)	buc	1,000	510,45	510,450
116.	6565654s	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	20,800	20,50	426,400
		Total materiale de construcții				406 178

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700,	Automacara	h-ut	29,294	450,50	13 196,947
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	72,00	34,776
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,241	18,00	4,338
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700	450,00	1 215,000
5.	2922140006700	Macara turn	h-ut	3,200	450,00	1 440,000
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,125	38,00	4,750
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,104	450,00	46,800
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,236	450,00	106,200
9.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,368	215,00	79,120
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600	65,00	104,000
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,300	38,50	127,050
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,324	12,00	3,888
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,008	650,00	655,200
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,171	435,00	2 684,385
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,520	435,00	2 836,200
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,226	490,00	4 520,740
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,145	490,00	561,050
18.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,851	450,00	382,950
19.	2952260003540.	Buldozer	h-ut	31,839	450,00	14 327,550
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,951	450,00	877,950
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,096	450,00	43,200
22.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,071	38,50	2,733
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,640	12,20	215,208
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	35,00	0,350
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163	38,00	6,194
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,300	27,00	8,100
27.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,030	35,00	1,050
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,026	100,00	1 902,600
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,039	42,50	44,157
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,125	75,00	9,375
31.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,280	62,50	330,000
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600	62,50	100,000
33.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,070	62,50	129,375
34.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,324	65,00	21,060
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,752	500,00	4 376,000
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,410	500,00	4 705,000

37.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,597	375,00	598,875
38.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,637	375,00	613,875
39.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,610	460,00	740,600
40.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,074	460,00	34,040
41.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,346	720,00	969,120
42.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,531	460,00	9 444,260
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,408	308,50	125,867
		Total utilaje de construcții				67 629

Total	lei	685 861
TVA	20,00 %	137 172

Total deviz:

823 033

Intocmit

SRL "Lorascom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
		1.1.1. Котлован под опоры				
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			1 004,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876 194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Грунтовая подушка)	100 m3			5 085,105 17,917
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	94,60	17,917
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	18,50	7,400
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	460,00	51,576
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	460,00	1 122,121
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	720,00	1 468,364
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	375,00	907,386
	34105400000013	Rulou compactor cu valțuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	375,00	930,114
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,227
4	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 Обратная засынка бульдозером	100 m3			490,556 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,556
5	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			1 039,012 0,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,012
		1.1.2. Обвалование башни				
6	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 Подвести грунт для обвалования башни	100 m3			1 102,352 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,352
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			29,440 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	460,00	29,440
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 912,592 285,692
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,692
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	435,00	1 626,900
9	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Обмазка нап. пов. битумом	m2			31,972 5,676
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,80	25,160
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,027
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,183
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,339
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	38,00	0,036
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	42,50	0,551
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			486,226 108,749
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,749
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	228,50	299,633
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,50	4,296
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	435,00	66,574
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	308,50	6,975
11	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2			183,921 85,140
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	94,60	75,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2663102100001.	Beton clasa B15	m3	0,1025	920,00	94,320
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	18,50	0,611
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	38,50	3,850
		1.2. Lucrari de constructie				
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 955,925 644,225
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	94,60	644,225
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	409,50	2 088,450
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	18,50	9,250
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	100,00	214,000
13	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... beton armat clasa B15	m3			1 611,619 416,240
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2663102100000150	Beton B15	m3	1,0250	1 020,00	1 061,182
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,50	1,878
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,20	7,320
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci,	m2			217,718 151,360

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,440
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	21,00	1,680
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	22,50	2,250
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,500
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 950,00	5,906
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 950,00	1,572
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 950,00	43,450
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg			22,097 2,838
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	94,60	2,365
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,473
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,50	18,685
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,50	0,073
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,210
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,07	0,021
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,270
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			40,578 19,866
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,20	20,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,40	0,277
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,002
17	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	t			1 450,320 609,056
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,056
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	72,45	564,949
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,45	196,697
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,270
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,70	55,949
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,50	4,399
18	IzF04F	Doi 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Обмазка нап. пов. битумом	m2			31,971 5,676
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,80	25,160
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,027
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,179
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,339
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	38,00	0,039
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	42,50	0,552
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Отмостка вокруг башни шир 3м)	m3			600,222 93,613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,613
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	409,50	470,747
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	18,00	3,772

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	72,00	30,240
20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2			183,921 85,140
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	94,60	75,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2663102100001.	Beton clasa B15	m3	0,1025	920,00	94,320
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	18,50	0,611
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	38,50	3,850
21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3			1 431,664 321,640
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	94,60	321,640
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 020,00	1 060,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,50	1,886
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	75,00	18,750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,00	12,388
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	27,00	16,200
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Плита перекрытия П3)	buc			623,220 137,170
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	275,80	278,558
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	18,50	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,35	3,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	242,00	1,210
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,500
		1.3. Conducte si accesorii				
		1.3.1. Lucrari terasamente				
23	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			1 003,059 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 003,059
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876 194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
25	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 Обратная засыпка бульдозером	100 m3			489,706 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	489,706
26	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			1 038,824 0,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 038,824
		1.3.2. Tevele si armaturi				
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			289,513 47,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,300
	252121670112	Teava din otel д80мм	m	1,0100	205,82	218,272
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	17,20	1,625
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,50	6,405
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,40	7,562

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,80	1,088
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,50	0,367
	2112307324986	Hirtie, sulfrit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	4,50	0,095
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,50	3,014
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	62,50	3,750
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57mm	m			121,400 0,000
	252121670100057	Teava din otel 57	m	1,0100	95,80	101,596
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	17,20	1,625
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,50	6,405
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,40	7,562
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,50	0,367
	2112307324986	Hirtie, sulfrit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	4,50	0,095
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	62,50	3,750
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m			60,596 0,000
	252121670113	Teava din otel d20mm	m	1,0100	38,50	40,810
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	17,20	1,616
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,50	6,404
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,40	7,534
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,50	0,384
	2112307324986	Hirtie, sulfrit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	4,50	0,098
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	62,50	3,750
30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			298,332 76,616
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	94,60	62,426
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	94,60	10,396
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	94,60	3,795
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,20	0,845
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	72,50	36,250
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,70	1,057
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	49,00	111,731
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	6,80	0,205
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	4,50	0,824
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	11,80	0,116
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	38,50	1,502
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	450,00	25,714
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	215,00	43,473
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. d80/50 mm	buc			356,700 0,000
	287527411021	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. d80/50mm	buc	1,0000	335,00	341,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	62,50	15,000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. d50/50 mm	buc			125,670 0,000
	28752741102150	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. d50/50mm	buc	1,0000	108,50	110,670
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	62,50	15,000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d80mm	buc			1 424,830 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500	94,60	52,030
	2874117300336	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Vana d80mm	buc	1,0000	1 320,00	1 372,800
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d50mm	buc			1 227,200 0,000
	287411730035	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Vana d50mm	buc	1,0000	1 180,00	1 227,200
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			416,000

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm				0,000
	287411730028	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Robinet antiincendiar. d50mm	buc	1,0000	400,00	416,000
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка ст. d50 mm	buc			28,056 0,000
	287527411093	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Заглушка ст. d50mm	buc	1,0000	12,80	13,056
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	62,50	15,000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ d90mm 45*sudat	buc			194,103 0,000
	252315671550	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot ПЕ d90mm 45* sudat	buc	1,0300	188,45	194,103
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ d63mm 45*sudat	buc			142,655 0,000
	2523156715551	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot ПЕ d63mm 45* sudat	buc	1,0300	138,50	142,655
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. d50 mm 90*	buc			50,700 0,000
	2875274110505090*	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Отвод ст. d50mm 90*	buc	1,0000	35,00	35,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	62,50	15,000
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. d50 mm 45*	buc			45,600 0,000
	2875274110505045*	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Отвод ст. d50mm 45*	buc	1,0000	30,00	30,600
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	62,50	15,000
41	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.(Adaptor flansa PE d=90x80mm)	buc			265,735 94,600
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	25231567138119080	Fiting polietilena Adaptor flansa PE d=90x80mm)	buc	1,0100	68,45	69,135
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	62,50	50,000
42	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.(Adaptor flansa PE d=50x63mm	buc			44,945 0,000
	25231567138117565	Fiting polietilena (Adaptor flansa PE d=50x63mm	buc	1,0100	44,50	44,945
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:80 mm	buc			246,025 0,000
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	210,50	221,025
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	62,50	25,000
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:50 mm	buc			198,250 0,000
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	165,00	173,250
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	62,50	25,000
45	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-90mm	m			71,246 17,215
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,445
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,769
	2521216710001190	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D-	m	1,0050	49,82	50,066

1	2	3	4	5	6	7
		90mm)				
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,82	0,886
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
46	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 tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m			20,795 0,000
	2521216710001150	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	1,0030	19,85	19,909
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,82	0,886
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens d80 mm	buc			2 527,200 0,000
	287411730033680	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Supapa de sens d80 mm	buc	1,0000	2 430,00	2 527,200
48		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc			28,750 0,000
	25222	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	1,0000	28,75	28,750
49		Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc			25,800 0,000
	2500222	Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	1,0000	25,80	25,800
		1.4. Camin A1-1 1 ut.				
50	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			1 157,086 0,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	920,00	185,865
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	148,50	18,061
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	980,00	9,932
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,391
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,824
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 950,00	16,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,000
51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 245,500 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 245,50	1 245,500
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.camineKII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 160,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 160,00	1 160,000
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 245,500 0,000
	26611264331522a	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 245,50	1 245,500
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			575,000 0,000
	2661126433152321	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	575,00	575,000
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			195,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	195,00	195,000
56	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			305,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	305,00	305,000

1	2	3	4	5	6	7
57	AcE11A1	Capac din fonta B125 тип L	buc			1 275,500 0,000
	26611264330911.T	Capac din fonta B125 тип L	buc	1,0000	1 275,50	1 275,500
58		Scara din otel C-5 (26,74kg)	buc			510,450 0,000
	6565654000	Scara din otel C-5 (26,74kg)	buc	1,0000	510,45	510,450
59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg			20,500 0,000
	6565654s	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	20,50	20,500
60	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	t			1 450,167 608,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	608,600
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	72,45	565,100
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,45	196,767
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,833
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,70	55,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,50	4,367
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala cu balast	m3			485,324 108,790
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,790
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	228,50	299,336
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,50	4,292
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	435,00	66,120
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	308,50	6,786
62	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Prelu	m2			183,809 85,140
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	94,60	75,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2663102100001.	Beton clasa B15	m3	0,1025	920,00	94,208
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	18,50	0,611
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	38,50	3,850
63	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			18,920 18,920
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,838
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	94,60	16,082
64	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			42,726 40,678
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	94,60	31,218
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,35	0,775
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	242,00	0,242
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 250,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,50	0,111
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,350
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	38,00	0,570
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			181,711 83,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,948
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	122,50	98,000

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,50	0,463
66	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			31,973 5,676
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,80	25,160
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,027
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,180
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,339
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	38,00	0,038
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	42,50	0,552
		1.5. Camin CG-1 1 mtr.				
67	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 210,504 836,259
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,659
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 020,00	292,609
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	148,50	31,484
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	980,00	85,134
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	409,50	107,065
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,50	2,042
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,50	0,520
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 950,00	15,447
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	839,944
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc			2 450,000 0,000
	266112643320121 2d	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 450,00	2 450,000
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КИД-20-9 (0,59 m3)	buc			1 800,000 0,000
	26611264332029	Inel prefabricat pt. camine КИД-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 450,000 0,000
	266112643320121 2	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 450,00	2 450,000
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc			195,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	195,00	195,000
72	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc			305,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	305,00	305,000
73	AcE12A1	Capac din fonta тип L	buc			1 275,500 0,000
	26611264330911 T	Capac din fonta тип L	buc	1,0000	1 275,50	1 275,500
74		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg			17,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886M	Confectii metalice inglobate in beton - Metal pt. consolidarea caminelor	kg	1,0000	17,50	17,500
75	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton (Scoabe 6,79kg) (Norma preveder forarea gauri)	buc			19,137 13,244
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	94,60	13,244
	28112363063270	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg		18,20	4,413
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,35	1,089
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	242,00	0,372
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,50	0,019
76	IzD10B	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 peste 12 mm	t			1 105,380 458,338
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,8500	94,60	458,338
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,0000	72,45	434,704
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,0000	50,45	151,352
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4200	35,00	14,789
	2320166200676	White spirit	kg	1,5000	28,70	42,845
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7500	4,50	3,352
77	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			146,214 113,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,80	0,279
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,240
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,050
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	17,50	0,525
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,050
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	105,20	10,520
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 950,00	13,808
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 950,00	1,923
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,500
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			485,324 108,790
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,790
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	228,50	299,336
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,50	4,292
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	435,00	66,120
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	308,50	6,786
79	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2			183,809 85,140
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	94,60	75,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2663102100001.	Beton clasa B15	m3	0,1025	920,00	94,208
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	18,50	0,611
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	38,50	3,850
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			181,711 83,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,948
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	122,50	98,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,50	0,463
81	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau	m2			31,973 5,676

1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,80	25,160
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,027
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,180
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,339
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	38,00	0,038
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	42,50	0,552
82	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm Teava din asbociment d-100mm, L-600mm	m			171,555 38,787
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3800	94,60	35,948
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2665122701602100	Teava din asbociment d-100mm, L-600mmm	m	1,0080	118,45	119,437
	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,0820	22,00	1,797
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2280	42,50	9,705
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	1 080,00	1,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0018	18,50	0,030
83	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			28,380 28,380
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	94,60	1,892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	94,60	26,488
84	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Сальник набивной D=100mm, L=200mm - 100 buc/tn)	t			25 419,000 1 419,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	94,60	1 419,000
	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	1 000,0000	24,00	24 000,000
		1.6. Alte lucrari				
85	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. II.	100 m3			2 337,708 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	490,00	2 337,708
86	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			29,438 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	460,00	29,438
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,608 33,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,50	1,708
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
		1.7. Scara din beton, balustrade				
88	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv - Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc			807,805 80,410
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500	94,60	70,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	26661228006005	Element prefabricat - Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc	1,0100	650,00	656,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,50	0,037
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001	3 950,00	0,282
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	242,00	0,726
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,35	2,350
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,1500	450,00	67,500
89	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton	buc			5 233,260

1	2	3	4	5	6	7
		armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc - 2. Plita din beton gata confectionata 2m x 1m				208,120
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	26661228006001	Element prefabricat	buc	1,0100	4 720,00	4 767,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	18,50	0,074
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,050
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	3 950,00	1,975
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	242,00	1,936
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,35	5,405
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	450,00	247,500
90	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			45,229
						19,866
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	24,50	24,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,40	0,277
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,033
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,45	0,504
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,35	0,047
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,002
91	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t			1 982,700
						688,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	94,60	688,400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	72,45	869,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	50,45	302,700
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	35,00	29,346
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	28,70	86,100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	4,50	6,754
		1.8. Imbracamintea de drum din piatra sparta (S=120 m2)				
92	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			786,001
						56,760
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,760
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	409,50	83,129
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	409,50	499,180
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,50	2,775
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,300
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	435,00	112,230
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	308,50	4,628
		2. Montarea utilajului				
93	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			13 259,580
						8 608,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	94,60	8 608,600
	2410520006700,	Automacara	h-ut	4,9500	450,50	2 229,967
	2952260003540.	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,012
		3. Valoarea utilaiului				
94	Pret din piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc			265 800,820
						0,000
	123564897502	Turn de apa Vol=50m3 H=15m	buc	1,0000	265 800,82	265 800,820

APROBAT:

Intocmit
SRL”Lorascom”

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea si extinderea
sistemului de alimentare cu apa
potabila din s. Balabanesti
r-ul Criuleni.**

Obiect S-13/2022-A-1-TH

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Rețele de apa exterioare. Etapa 2

Valoarea de deviz 732 859 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	8,30	632,425 0,000	5 249,128 0,000
2	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 (Уширение.)	100 m3	0,51	632,122 0,000	322,382 0,000
3	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 (прямки и пересечения)	m3	38,68	124,873 124,873	4 830,087 4 830,087
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	71,60	194,876 194,876	13 953,122 13 953,122

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)				
5	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 /Песчаная подготовка /	m3	72,08	234,006 57,706	16 867,171 4 159,467
6	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 (обр.засыпка вручную)	m3	288,33	29,326 29,326	8 455,537 8 455,537
7	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 (уплотнение)	m3	288,33	72,800 70,950	20 990,471 20 457,061
8	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 (обр зас мех. способом)	100 m3	6,04	381,523 0,000	2 304,400 0,000
9	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	6,04	1 447,323 834,375	8 741,831 5 039,626
10	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 (Лишний грунт)	100 m3	0,98	694,126 0,000	680,243 0,000
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	165,43	23,561 0,000	3 897,630 0,000

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,98	175,747 34,076	172,232 33,394
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				86 464,234 56 928,294
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-75 mm	m	86,00	86,950 10,217	7 477,705 878,645
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-63 mm	m	87,00	74,470 5,108	6 478,855 444,431
15	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 tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	1 200,00	59,425 5,108	71 309,520 6 130,080
16	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	1,20	360,987 15,688	433,184 18,825
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE 100 PN6 d100	m	2,80	133,350 15,710	373,380 43,989
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 373,00	17,647 6,622	24 229,331 9 092,006
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	1 373,00	1,008 0,388	1 383,763 532,503

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
20	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, 80x80x80x80 mm) (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,00	1 834,194 84,194	3 668,388 168,388
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse, 50x50x50 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,00	1 134,594 84,194	2 269,188 168,388
22	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, 65x50x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,00	1 432,694 84,194	1 432,694 84,194
23	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, 80x50x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,00	1 059,694 84,194	2 119,388 168,388
24	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= 80 mm - 65 mm) (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,00	786,694 84,194	786,694 84,194
25	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= 80 mm - 50 mm) (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,00	766,194 84,194	1 532,388 168,388
26	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere	buc	6,00	1 352,030 52,030	8 112,180 312,180

1	2	3	4	5	6	7
		epoxidica. Tija: oțel inoxidabil. Piulita trapezoidală din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior și la exterior pentru apă potabilă. La conductele de alimentare cu apă, având diametrul nominal de 80 mm				
27	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu două capete cu flană conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidică. Tija: oțel inoxidabil. Piulita trapezoidală din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior și la exterior pentru apă potabilă. La conductele de alimentare cu apă, având diametrul nominal de 65 mm	buc	4,00	1 331,230 52,030	5 324,920 208,120
28	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu două capete cu flană conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidică. Tija: oțel inoxidabil. Piulita trapezoidală din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior și la exterior pentru apă potabilă. La conductele de alimentare cu apă, având diametrul nominal de 50 mm	buc	10,00	1 320,830 52,030	13 208,300 520,300
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flanșă PE100 D90 mm	buc	6,00	280,255 94,600	1 681,527 567,600
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flanșă PE100 D75 mm	buc	2,00	271,821 94,600	543,642 189,200
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	buc	2,00	204,480 75,680	408,960 151,360

1	2	3	4	5	6	7
		Adaptor flansa PE100 D63 mm				
32	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 mm. Adaptor flansa PE100 D50 mm	buc	10,00	204,480 75,680	2 044,800 756,800
33	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 mm. Dop electosudabil d50 mm	buc	8,00	166,100 75,680	1 328,800 605,440
34		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	15,00	28,500 0,000	427,500 0,000
35		Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	8,00	26,250 0,000	210,000 0,000
36		Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	20,00	24,820 0,000	496,400 0,000
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Doar manopera	buc	20,00	54,868 54,868	1 097,360 1 097,360
38		Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	6,00	198,500 0,000	1 191,000 0,000
39		Flanse otel D65 4 gauri	buc	4,00	152,500 0,000	610,000 0,000
40		Flanse otel D50 4 gauri	buc	10,00	137,500 0,000	1 375,000 0,000
41		Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	212,00	24,200 0,000	5 130,400 0,000
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				166 685,267 22 390,779
		1.3. Camine				
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa	m3	4,90	1 962,297 911,944	9 615,255 4 468,526

1	2	3	4	5	6	7
		subterana				
43	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 m3)	buc	4,00	1 130,000 0,000	4 520,000 0,000
44	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0.27 m3)	buc	8,00	845,000 0,000	6 760,000 0,000
45	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	4,00	1 130,000 0,000	4 520,000 0,000
46	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	12,00	165,000 0,000	1 980,000 0,000
47	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,088	2 014,643 836,266	8 235,859 3 418,655
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	2 400,000 0,000	4 800,000 0,000
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	4,00	1 040,000 0,000	4 160,000 0,000
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	2 400,000 0,000	4 800,000 0,000
51		Scara din otel C2 (17,08 kg) Gata vopsite in 2 straturi - 6 buc	kg	102,48	24,000 0,000	2 459,520 0,000
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,56	564,284 93,629	880,283 146,062
53	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.	m3	1,56	1 629,764 364,210	2 542,432 568,167

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Pod si pereu)				
54	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc	6,00	1 320,000 0,000	7 920,000 0,000
55	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,00	18,920 18,920	378,400 378,400
56	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,00	43,312 40,678	866,230 813,560
57	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	50,57	29,198 5,676	1 476,558 287,016
		Total Camine Inclusiv salariu				65 914,537 10 080,386
		1.4. Restabilirea stratului de pietris (1373 m)				
58	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 teren catg. III demolarea drum pietris	100 m3	1,23	802,100 0,000	986,583 0,000
59	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 (pietris se foloseste pentru strat)	100 m3	1,67	632,332 0,000	1 055,995 0,000
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (0,1m)	m3	128,88	484,510	62 443,671

1	2	3	4	5	6	7
					85,140	10 972,843
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,25m) fara costul pietrisului . pietris din demolarea	m3	144,45	119,024 93,654	17 192,952 13 528,273
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,25m)pietris nou	m3	144,45	589,947 93,654	85 217,864 13 528,273
		Total Restabilirea stratului de pietris (1373 m) Inclusiv salariu				166 897,065 38 029,389
		<i>Total</i>	lei			485 961,103
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			30 582,924
		<i>Transport</i>	4,00 %			12 219,976
		<i>Total</i>	100,00 +			528 764,003
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			52 876,400
		<i>Total</i>	100,00 +			581 640,403
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			29 082,020
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				610 722,423 127 428,848
		2. Lucrari de montare a utilajului				
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				0,000
		3. Valoarea utilajului				
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				0,000

		Total	lei	610 716
		TVA	20,00 %	122 143
		Total deviz: Inclusiv salariu		732 859 127 426

Intocmit

SRL "Lorascom"

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Reabilitarea si extinderea

**sistemului de alimentare cu apa
potabila din s. Balabanesti
r-ul Criuleni.
Obiect S-13/2022-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Rețele de apa exterioare. Etapa 2**

Valoarea de deviz 732 859 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	7,200	94,60	681,120
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,382	94,60	509,137
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,034	94,60	287,016
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	185,877	94,60	17 583,964
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,153	94,60	5 501,273
6.	7212030022700	Sudor	h-om	24,000	94,60	2 270,400
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	961,356	94,60	90 944,278
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,286	94,60	3 054,256
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,771	94,60	2 437,937
10.	9312040019600	Sapator	h-om	43,969	94,60	4 159,467
		Total manopera				127 426

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	168,513	409,50	69 006,074
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,794	387,20	694,637
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,020	340,00	6,800
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	141,768	340,00	48 201,120
5.	1421102200525p	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,882	172,00	12 707,704
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,014	2 100,00	29,400
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,037	3 980,00	147,260
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,464	145,00	212,280
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	57,144	0,30	17,143
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,030	300,00	9,000
11.	222222	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	15,000	28,50	427,500
12.	22222206	Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	212,000	24,20	5 130,400
13.	2222221	Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	8,000	26,25	210,000
14.	2222222	Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	20,000	24,82	496,400
15.	2222223	Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	6,000	198,50	1 191,000
16.	2222224	Flanse otel D65 4 gauri	buc	4,000	152,50	610,000
17.	2222225	Flanse otel D50 4 gauri	buc	10,000	137,50	1 375,000
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	85,969	13,20	1 134,791
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 482,840	0,82	1 215,929
20.	2521216701001200	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	1,236	325,80	402,689
21.	2521216701001200,	Tub de protectie PE 100 PN6 d100	m	2,885	104,25	300,761

22.	2521216710001150	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	1 203,600	50,20	60 420,720
23.	2521216710001163	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-63 mm	m	87,261	65,20	5 689,417
24.	2521216710001175	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-75 mm	m	86,258	72,55	6 258,018
25.	2523156713811af50	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D50 mm	buc	10,100	50,00	505,000
26.	2523156713811af63	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D63 mm	buc	2,020	50,00	101,000
27.	252315671381ad f75	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D75 mm	buc	2,020	72,10	145,642
28.	252315671381ad f90	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D90 mm	buc	6,060	80,45	487,527
29.	252315671381d50	Dop electosudabil d50 mm	buc	8,080	12,00	96,960
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,600	2,25	14,850
31.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	5 200,00	10,400
32.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	17,194	0,08	1,376
33.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	12,000	165,00	1 980,000
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	4,000	1 130,00	4 520,000
35.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0.27 m3)	buc	8,000	845,00	6 760,000
36.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2 (0,27 m3)	buc	4,000	1 130,00	4 520,000
37.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 400,00	4 800,000
38.	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 400,00	4 800,000
39.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	4,000	1 040,00	4 160,000
40.	266310210000015	Beton B 15	m3	1,623	1 120,00	1 817,760
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,990	1 080,00	1 069,200
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,173	1 120,00	1 313,760
43.	2664102101126	Var	kg	1,154	3,50	4,039
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,405	1 000,00	405,000
45.	2874117300000v50	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:50 mm)	buc	10,400	1 220,00	12 688,000
46.	2874117300000v65	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:65 mm)	buc	4,160	1 230,00	5 116,800
47.	2874117300000m80	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	6,240	1 250,00	7 800,000
48.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,770	22,50	17,325
49.	28752740t5565	Teu egal din fonta cu flanse, 50x50x50 mm	buc	2,000	1 050,40	2 100,800
50.	2875274110100cr80	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,000	1 750,00	3 500,000
51.	2875274110100r8050	(Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 50 mm)	buc	2,000	682,00	1 364,000
52.	2875274110100r8065	Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 65 mm	buc	1,000	702,50	702,500
53.	2875274110100t8508	Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc	2,000	975,50	1 951,000
54.	28752741101t8518.	Teu redus din fonta cu flanse, 65x50x65 mm	buc	1,000	1 348,50	1 348,500
55.	28752742000011tc5	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc	6,000	1 320,00	7 920,000
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,833	18,50	533,410
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,278	18,50	5,143
58.	4100116202820	Apa potabila	m3	205,950	18,50	3 810,075
59.	4100126202818	Apa	m3	41,934	18,50	775,780
60.	654654654001	Scara din otel C2 (17,08 kg) Gata vopsite in 2 straturi - 6 buc	kg	102,480	24,00	2 459,520

		Total materiale de construcții				305 499
--	--	---------------------------------------	--	--	--	----------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	176,123	38,50	6 780,735
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,746	310,00	851,260
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	88,061	35,00	3 082,135
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,351	38,00	13,338
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,050	38,00	1,900
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,400	68,50	1 260,400
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	54,920	12,00	659,040
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	26,886	308,50	8 294,331
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,584	350,00	2 304,400
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,392	350,00	137,200
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,936	12,00	11,232
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,200	35,00	7,000
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	56,957	65,00	3 702,205
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,657	38,50	25,294
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,120	75,00	9,000
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	18,400	62,00	1 140,800
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	54,920	65,00	3 569,800
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,933	365,00	5 815,545
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,390	365,00	142,350
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,573	310,00	3 897,630
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	68,650	165,00	11 327,250
		Total utilaje de construcții				53 031

Total	lei	610 716
TVA	20,00 %	122 143

Total deviz:

732 859

Intocmit

SRL "Lorascom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			632,425 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	308,50	632,425
2	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 (Уширение.)	100 m3			632,122 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	308,50	632,122
3	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 (прямки и пересечения)	m3			124,873 124,873
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,873
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3			194,876 194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
5	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 /Песчаная подготовка /	m3			234,006 57,706
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,706
	1421102200525p	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	172,00	176,300
6	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 (обр.засыпка вручную)	m3			29,326 29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,326
7	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 (уплотнение)	m3			72,800 70,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,950
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,50	1,850

1	2	3	4	5	6	7
8	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 (обр зас мех. способом)	100 m3			381,523 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,523
9	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			1 447,323 834,375
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,375
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,948
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Лишний грунт)	100 m3			694,126 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	308,50	694,126
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			23,561 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	310,00	23,561
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,747 34,076
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,076
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,50	1,671
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-75 mm	m			86,950 10,217
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,811
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,406
	2521216710001175	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-75 mm	m	1,0030	72,55	72,768
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,82	0,886
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-63 mm	m			74,470 5,108
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	2521216710001163	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-63 mm	m	1,0030	65,20	65,396
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,82	0,886
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
15	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 tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m			59,425 5,108
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	2521216710001150	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	1,0030	50,20	50,351
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,82	0,886
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
16	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m			360,987 15,688

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,688
	2521216701001200	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	1,0150	325,80	335,574
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 100,00	7,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	75,00	2,250
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	38,00	0,475
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE 100 PN6 d100	m			133,350 15,710
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,710
	2521216701001200,	Tub de protectie PE 100 PN6 d100	m	1,0150	104,25	107,415
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 100,00	7,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	75,00	2,250
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	38,00	0,475
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,647 6,622
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,622
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	18,50	2,775
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,250
19	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			1,008 0,388
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,388
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	310,00	0,620
20	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, 80x80x80x80 mm) (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1 834,194 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100cr80	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse, 50x50x50 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1 134,594 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	28752740t5565	Teu egal din fonta cu flanse, 50x50x50 mm	buc	1,0000	1 050,40	1 050,400
22	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, 65x50x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1 432,694 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	28752741101t8518.	Teu redus din fonta cu flanse, 65x50x65 mm	buc	1,0000	1 348,50	1 348,500
23	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, 80x50x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1 059,694 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100t8508	Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc	1,0000	975,50	975,500
24	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= 80 mm - 65 mm) (Se exclude, surub, garnituri)	buc			786,694 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100r8065	Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 65 mm	buc	1,0000	702,50	702,500
25	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= 80 mm - 50	buc			766,194 84,194

1	2	3	4	5	6	7
		mm) (Se exclude, surub, garnituri)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100r8050	(Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 50 mm)	buc	1,0000	682,00	682,000
26	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 352,030 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000m80	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,000
27	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 331,230 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000v65	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:65 mm)	buc	1,0000	1 230,00	1 279,200
28	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 320,830 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000v50	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:50 mm)	buc	1,0000	1 220,00	1 268,800
29	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flansa PE100 D90 mm	buc			280,255 94,600
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	252315671381adf90	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D90 mm	buc	1,0100	80,45	81,254
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	68,50	54,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	62,00	49,600
30	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flansa PE100 D75 mm	buc			271,821 94,600
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	252315671381adf75	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D75 mm	buc	1,0100	72,10	72,821
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	68,50	54,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	62,00	49,600
31	AcA53A	Montarea fitingurilor 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 mm. Adaptor flansa PE100 D63 mm	buc			204,480 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	252315671381laf63	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D63 mm	buc	1,0100	50,00	50,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	68,50	41,100
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	62,00	37,200
32	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25,	buc			204,480 75,680

1	2	3	4	5	6	7
		32, 40, 50, 63 mm. Adaptor flansa PE100 D50 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	2523156713811af50	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D50 mm	buc	1,0100	50,00	50,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	68,50	41,100
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	62,00	37,200
33	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 mm. Dop electosudabil d50 mm	buc			166,100 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	252315671381d50	Dop electosudabil d50 mm	buc	1,0100	12,00	12,120
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	68,50	41,100
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	62,00	37,200
34		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc			28,500 0,000
	222222	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	1,0000	28,50	28,500
35		Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc			26,250 0,000
	2222221	Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	1,0000	26,25	26,250
36		Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc			24,820 0,000
	2222222	Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	1,0000	24,82	24,820
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Doar manopera	buc			54,868 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
38		Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc			198,500 0,000
	2222223	Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	1,0000	198,50	198,500
39		Flanse otel D65 4 gauri	buc			152,500 0,000
	2222224	Flanse otel D65 4 gauri	buc	1,0000	152,50	152,500
40		Flanse otel D50 4 gauri	buc			137,500 0,000
	2222225	Flanse otel D50 4 gauri	buc	1,0000	137,50	137,500
41		Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set			24,200 0,000
	22222206	Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	1,0000	24,20	24,200
		1.3. Camine				
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			1 962,297 911,944
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,550
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,394
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 080,00	218,204
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	145,00	17,666
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,204
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	409,50	110,565
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,391
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,828
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 980,00	16,245
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	365,00	675,250
43	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc			1 130,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 130,00	1 130,000
44	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			845,000
						0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	845,00	845,000
45	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2 (0,27 m3)	buc			1 130,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 130,00	1 130,000
46	AcE11A1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			165,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	165,00	165,000
47	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			2 014,643
						836,266
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,666
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 120,00	321,370
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	145,00	30,752
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,840
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	409,50	107,083
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,50	2,047
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,50	0,520
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 980,00	16,551
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	365,00	613,214
48	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 KII-20 (0,59 m3)	buc			2 400,000
						0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
49	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 KII-20-6 (0,39 m3)	buc			1 040,000
						0,000
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 040,00	1 040,000
50	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 KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			2 400,000
						0,000
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
51		Scara din otel C2 (17,08 kg) Gata vopsite in 2 straturi - 6 buc	kg			24,000
						0,000
	654654654001	Scara din otel C2 (17,08 kg) Gata vopsite in 2 straturi - 6 buc	kg	1,0000	24,00	24,000
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			564,284
						93,629
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,629
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	387,20	445,280
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,359
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	38,50	16,165
53	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, eton simplu clasa B 15. (Pod si pereu)	m3			1 629,764
						364,210
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	266310210000015	Beton B 15	m3	1,0250	1 120,00	1 165,231
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,50	1,874
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	365,00	91,250
54	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc			1 320,000 0,000
	28752742000011tc5	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc	1,0000	1 320,00	1 320,000
55	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			18,920 18,920
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,838
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	94,60	16,082
56	RpCU07B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			43,312 40,678
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	94,60	31,218
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,25	0,743
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	340,00	0,340
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 200,00	0,520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,50	0,111
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,350
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	38,00	0,570
57	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			29,198 5,676
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,20	22,440
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,027
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,178
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,339
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	38,00	0,038
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,50	0,500
		1.4. Restabilirea stratului de pietris (1373 m)				
58	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 teren catg. III demolarea drum pietris	100 m3			802,100 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	308,50	802,100
59	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 (pietris se foloseste pentru strat)	100 m3			632,332 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	308,50	632,332
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (0,1m)	m3			484,510 85,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	38,50	16,170
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,25m) fara costul pietrisului . pietris din demolarea	m3			119,024 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	38,50	16,170
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,25m)pietris nou	m3			589,947 ----- 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	409,50	470,924
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	38,50	16,170
		2. Lucrari de montare a utilajului				
		3. Valoarea utilajului				

APROBAT:

Intocmit
SRL "Lorascom"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele de apa exterioare. Etapa 1

Valoarea de deviz 2 552 057 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	34,41	632,421 0,000	21 761,590 0,000
2	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 (Уширение.)	100 m3	2,16	632,425 0,000	1 366,038 0,000
3	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 (прямки и пересечения)	m3	161,01	124,872 124,872	20 105,622 20 105,622

1	2	3	4	5	6	7
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3	298,00	194,876 194,876	58 073,048 58 073,048
5	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 /Песчаная подготовка /	m3	300,00	234,006 57,706	70 201,800 17 311,800
6	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 (обр.засыпка вручную)	m3	1 200,00	29,326 29,326	35 191,200 35 191,200
7	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 (уплотнение)	m3	1 200,00	72,800 70,950	87 360,000 85 140,000
8	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 (обр зас мех. способом)	100 m3	25,11	381,501 0,000	9 579,500 0,000
9	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	25,11	1 447,320 834,371	36 342,217 20 951,062
10	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 (Лишний грунт)	100 m3	4,05	694,087 0,000	2 811,052 0,000

1	2	3	4	5	6	7
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	688,50	23,560 0,000	16 221,060 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,05	175,674 34,056	711,479 137,927
13	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	4,00	7 180,065 4 980,690	28 720,260 19 922,760
14	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 159 mm.	m	40,00	844,633 401,104	33 785,334 16 044,160
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				422 230,200 272 877,579
		1.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 D=90 mm	m	3 400,00	140,275 17,217	476 936,020 58 538,480
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-75 mm	m	400,00	86,298 10,217	34 519,240 4 086,720
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-63 mm	m	1 450,00	74,470 5,108	107 980,920 7 407,180
18	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 tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-50mm	m	750,00	59,725 5,108	44 794,125 3 831,300
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	12,80	396,519	5 075,444

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200			15,705	201,025
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 600,00	10,584 3,784	27 518,400 9 838,400
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 400,00	17,647 6,622	59 999,800 22 514,800
22	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	6 000,00	1,038 0,388	6 227,160 2 327,160
23	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,, 65x65x65x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,00	1 226,694 84,194	1 226,694 84,194
24	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 flanse, 80x80x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	6,00	1 204,694 84,194	7 228,164 505,164
25	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, 65x65x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,00	979,194 84,194	979,194 84,194
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,00	1 029,194 84,194	4 116,776 336,776

1	2	3	4	5	6	7
		Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)				
27	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, 80x50x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,00	1 056,694 84,194	1 056,694 84,194
28	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= 80 mm - 65 mm)(Se exclude, surub, garnituri)	buc	8,00	784,194 84,194	6 273,552 673,552
29	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= 80 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, garnituri)	buc	4,00	766,594 84,194	3 066,376 336,776
30	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= 65 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,00	534,694 84,194	534,694 84,194
31	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	38,00	1 374,910 52,030	52 246,580 1 977,140
32	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil.	buc	15,00	1 341,630 52,030	20 124,450 780,450

1	2	3	4	5	6	7
		Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm				
33	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	7,00	1 331,230 52,030	9 318,610 364,210
34	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. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D90 mm	buc	38,00	278,982 94,600	10 601,316 3 594,800
35	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. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D75 mm	buc	6,00	269,084 94,600	1 614,504 567,600
36	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 mm. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D63 mm	buc	11,00	202,200 75,680	2 224,200 832,480
37	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 mm. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D50 mm	buc	7,00	202,200 75,680	1 415,400 529,760

1	2	3	4	5	6	7
38	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 mm. Dop electosudabil d63 mm	buc	2,00	163,820 75,680	327,640 151,360
39	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 mm. Dop electosudabil d50 mm	buc	5,00	163,820 75,680	819,100 378,400
40	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, 80x80x80x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	9,00	1 629,694 84,194	14 667,246 757,746
41	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Filtru d65 mm	buc	1,00	1 352,030 52,030	1 352,030 52,030
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,00	294,343 54,868	588,686 109,736
43	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm(Se exclude, surub, garnituri)	buc	3,00	1 114,694 84,194	3 344,082 252,582
44	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 65 mm(Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,00	964,594 84,194	964,594 84,194
45		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	112,00	28,500 0,000	3 192,000 0,000
46		Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	34,00	27,200 0,000	924,800 0,000
47		Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	14,00	24,500 0,000	343,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Doar manopera	buc	62,00	54,868 54,868	3 401,816 3 401,816
49		Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	38,00	198,700 0,000	7 550,600 0,000
50		Flanse otel D65 4 gauri	buc	17,00	158,500 0,000	2 694,500 0,000
51		Flanse otel D50 4 gauri	buc	7,00	138,000 0,000	966,000 0,000
52		Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	1 092,00	24,800 0,000	27 081,600 0,000
53	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	0,007	1 993,429 689,286	13,954 4,825
54	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Regulator de presiune cu flanse d65 mm	buc	1,00	5 772,030 52,030	5 772,030 52,030
55	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Supapa de sens cu flanse d80	buc	1,00	1 308,870 52,030	1 308,870 52,030
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				960 390,861 124 877,298
		1.3. Camine				
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	11,02	1 994,139 911,946	21 975,416 10 049,642
57	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,33 m3)	buc	9,00	1 130,000 0,000	10 170,000 0,000
58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15-	buc	18,00	845,000	15 210,000

1	2	3	4	5	6	7
		6 (0.27 m3)			0,000	0,000
59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2 (0,27 m3)	buc	9,00	1 130,000 0,000	10 170,000 0,000
60	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	38,00	155,000 0,000	5 890,000 0,000
61	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	20,44	2 050,219 836,266	41 906,468 17 093,274
62	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	10,00	2 300,000 0,000	23 000,000 0,000
63	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	18,00	1 050,000 0,000	18 900,000 0,000
64	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	4,00	1 620,000 0,000	6 480,000 0,000
65	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	10,00	2 300,000 0,000	23 000,000 0,000
66	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,00	300,000 0,000	300,000 0,000
67		Scara din otel C2 (17,08 kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	341,60	24,000 0,000	8 198,400 0,000
68	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta.	buc	20,00	1 320,000	26 400,000

1	2	3	4	5	6	7
		Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil			0,000	0,000
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,94	660,707 93,662	3 263,893 462,689
70	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, eton simplu clasa B 15. (Pod si pereu)	m3	4,94	1 633,699 364,210	8 070,472 1 799,198
		Total Camine Inclusiv salariu				222 934,649 29 404,803
		1.4. Beton sprigin pentru coturi				
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,171	661,626 93,491	113,138 15,987
72	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, eton simplu clasa B 15. (Подушка)	m3	0,51	1 635,178 364,302	833,941 185,794
73	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, eton simplu clasa B 15. (Плита)	m3	1,21	1 633,821 364,249	1 976,923 440,741
74	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	4,32	29,214 5,672	126,204 24,501
		Total Beton sprigin pentru coturi Inclusiv salariu				3 050,206 667,023

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Camin de vizita: 2500x2000x1500				
75	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	0,28	632,425 0,000	177,079 0,000
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3	2,80	194,876 194,876	545,653 545,653
77	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 (Лишний грунт)	100 m3	0,32	694,125 0,000	222,120 0,000
78	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	54,40	23,558 0,000	1 281,540 0,000
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,32	175,278 33,997	56,089 10,879
80	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	0,30	381,500 0,000	114,450 0,000
81	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,30	1 447,323 834,373	434,197 250,312
82	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 executandu-se din pamint coeziv - Compactare solul fundatiei	100 m3	0,06	1 447,217 834,050	86,833 50,043
83	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,80	660,719	1 189,294

1	2	3	4	5	6	7
					93,654	168,577
84	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,00	167,503 113,520	4 522,581 3 065,040
85	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Plasa armature AIII d10 100x100 = 13.50m2)	kg	112,98	21,482 5,582	2 426,982 630,603
86	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa vr 100x100x6= 5m2	kg	17,35	22,260 2,841	386,209 49,286
87	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, eton simplu clasa B 15.	m3	2,80	1 633,781 364,210	4 574,588 1 019,788
88	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00	18,920 18,920	37,840 37,840
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - Placa din beton 2500x2000x200 = 1buc (cu gaura 625)	buc	1,00	10 213,738 137,170	10 213,738 137,170
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	14,40	29,200 5,676	420,473 81,734

1	2	3	4	5	6	7
		(cosoroaba)				
91	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0,02	1 955,500 912,900	39,110 18,258
92	AcE11A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	155,000 0,000	155,000 0,000
93	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	73,00	18,920 18,920	1 381,160 1 381,160
94	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	73,00	43,140 40,678	3 149,230 2 969,494
95	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	155,00	29,193 5,676	4 524,962 879,780
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,50	660,718 93,654	330,359 46,827
97	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, eton simplu clasa B 15. (Pereu)	m3	0,50	1 633,392 364,210	816,696 182,105
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru hidranti (710x560)	buc	9,00	491,624 41,624	4 424,616 374,616
		Total Camin de vizita: 2500x2000x1500 Inclusiv salariu				41 510,799 11 899,165
		1.6. Beton pentru suport				

1	2	3	4	5	6	7
99	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, eton simplu clasa B 15. (Beton pentru suport)	m3	0,95	1 633,122 364,160	1 551,466 345,952
		Total Beton pentru suport Inclusiv salariu				1 551,466 345,952
		<i>Total</i>	lei			1 651 668,181
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			105 617,237
		<i>Transport</i>	4,00 %			41 276,867
		<i>Total</i>	100,00 +			1 798 562,285
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			179 856,229
		<i>Total</i>	100,00 +			1 978 418,514
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			98 920,925
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 077 339,43 9 440 071,820
		2. Lucrari de montare a utilajului				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	9,00	1 338,267 257,312	12 044,400 2 315,808
		<i>Total</i>	lei			12 044,400
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			555,794
		<i>Transport</i>	4,00 %			389,144
		<i>Total</i>	100,00 +			12 989,338
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 760,014
		<i>Total</i>	100,00 +			14 749,352
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			737,468
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				15 486,820 2 315,808
		3. Valoarea utilajului				
101		Hidrant de incendiu H=1000 d80	buc	9,00	3 720,000 0,000	33 480,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			33 480,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			401,760
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				33 881,760

		Total	lei	2 126 714
		TVA	20,00 %	425 343
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 552 057
				442 389

Intocmit

SRL “Lorascom”
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele de apa exterioare. Etapa 1**

Valoarea de deviz 2 552 057 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-1:						

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	59,000	94,60	5 581,400
2.	7122050013400	Zidar	h-om	26,340	94,60	2 491,764
3.	7123010010200	Betonist	h-om	37,640	94,60	3 560,744
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,648	94,60	628,900
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	94,60	122,980
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,980	94,60	187,308
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	28,350	94,60	2 681,910
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	10,423	94,60	986,015
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	672,245	94,60	63 594,377
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	544,000	94,60	51 462,400
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,051	94,60	4,825
12.	7212030022700	Sudor	h-om	64,000	94,60	6 054,400
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	321,200	94,60	30 385,520
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 339,716	94,60	221 337,134
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	290,553	94,60	27 486,313
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	89,956	94,60	8 509,838
17.	9312040019600	Sapator	h-om	183,000	94,60	17 311,800
Total manopera						442 389

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,344	409,50	3 416,869
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	8,523	409,50	3 490,169
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,073	340,00	24,820
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,641	340,00	217,940
5.	1421102200525p	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	307,500	172,00	52 890,000
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	624,000	0,80	499,200
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,011	4,50	0,049
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,013	3 950,00	51,350
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,047	3 950,00	185,650
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,095	3 950,00	375,250
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,128	3 950,00	505,600
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,679	145,00	823,455
13.	2010237318750	Distantieri	buc	22,152	0,80	17,722
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,700	282,00	761,400
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in	kg	196,304	0,30	58,892

		dep S 2340				
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,105	300,00	31,500
17.	22222206	Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	1 092,000	24,80	27 081,600
18.	22222222	Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	14,000	24,50	343,000
19.	22222223	Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	38,000	198,70	7 550,600
20.	22222224	Flanse otel D65 4 gauri	buc	17,000	158,50	2 694,500
21.	22222225	Flanse otel D50 4 gauri	buc	7,000	138,00	966,000
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,021	28,50	0,599
23.	2320187315789	Decofrol	kg	3,240	12,50	40,500
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	295,324	13,20	3 898,277
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,084	72,50	6,090
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,042	52,30	2,197
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,006	32,40	0,194
28.	250211	Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	34,000	27,20	924,800
29.	25132066215001	Banda de avertizare	m	6 480,000	0,82	5 313,600
30.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,236	24,00	29,664
31.	2521216701001200	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	13,187	352,50	4 648,417
32.	2521216710001150	Conducta din tevi de polietilena PE100, PN10, SDR 17 d-50mm	m	752,250	50,50	37 988,625
33.	2521216710001163	Conducta din tevi de polietilena PE100, PN10, SDR 17 d-63 mm	m	1 454,350	65,20	94 823,620
34.	2521216710001175	Conducta din tevi de polietilena PE100, PN10, SDR 17 d-75 mm	m	401,200	71,90	28 846,280
35.	2521216710001190	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR 17, D-90mm)	m	3 417,000	118,50	404 914,500
36.	2521216716002159	Teava de otel d159x3.0	m	40,120	221,45	8 884,574
37.	252222	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	112,000	28,50	3 192,000
38.	2523156713811af50	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D50 mm	buc	7,070	50,00	353,500
39.	2523156713811af63	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D63 mm	buc	11,110	50,00	555,500
40.	2523156713811ad75	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D75 mm	buc	6,060	72,40	438,744
41.	2523156713811ad790	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D90 mm	buc	38,380	82,20	3 154,836
42.	252315671381d50	Dop electosudabil d50 mm	buc	5,050	12,00	60,600
43.	252315671381d63	Dop electosudabil d63 mm	buc	2,020	12,00	24,240
44.	26151073261051	Indicator pentru hidranti (710x560)	buc	9,000	420,00	3 780,000
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,690	2,25	57,803
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,007	5 200,00	36,400
47.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	59,065	0,08	4,726
48.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	39,000	155,00	6 045,000
49.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	300,00	300,000
50.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	9,000	1 130,00	10 170,000
51.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0.27 m3)	buc	18,000	845,00	15 210,000
52.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2 (0,27 m3)	buc	9,000	1 130,00	10 170,000
53.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	10,000	2 300,00	23 000,000
54.	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	10,000	2 300,00	23 000,000
55.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 620,00	6 480,000
56.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	18,000	1 050,00	18 900,000

57.	266310210000015	Beton B 15	m3	11,350	1 120,00	12 712,000
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,230	1 050,00	2 341,500
59.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,863	1 120,00	6 566,560
60.	2664102101126	Var	kg	4,267	3,50	14,935
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,887	1 020,00	1 924,740
62.	26661228006001	Element prefabricat - Placa din beton 2500x2000x200 = 1buc (cu gaura 625)	buc	1,010	9 800,00	9 898,000
63.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,087	14,20	1,235
64.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	115,804	15,20	1 760,221
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,350	20,00	27,000
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,304	20,00	26,080
67.	287312200410010	Plase sudate - Plasa vr 100x100x6= 5m2	kg	17,524	18,50	324,194
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,160	22,50	48,600
69.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	18,000	15,00	270,000
70.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	72,720	5,40	392,688
71.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,100	15,20	123,120
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,720	2,50	181,800
73.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,100	0,42	3,402
74.	2874117300000f65	Filtru cu flanse d65 mm	buc	1,040	1 250,00	1 300,000
75.	2874117300000v50	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:50 mm)	buc	7,280	1 230,00	8 954,400
76.	2874117300000v65	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:65 mm)	buc	15,600	1 240,00	19 344,000
77.	2874117300000m80	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	39,520	1 272,00	50 269,440
78.	2874117300001i65	Supapa de sens cu flanse d80	buc	1,040	1 208,50	1 256,840
79.	287411730000i65	Regulator de presiune cu flanse d65 mm	buc	1,040	5 500,00	5 720,000
80.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,135	55,40	7,479
81.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,755	22,50	61,987
82.	2875274108000125	Cot cu picior pentru hidrant d125	buc	9,090	980,00	8 908,200
83.	2875274110100c65	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 65 mm	buc	1,000	880,40	880,400
84.	2875274110100c80	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc	3,000	1 030,50	3 091,500
85.	2875274110100cr80s	Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm	buc	9,000	1 545,50	13 909,500
86.	2875274110100r6550	(Reductie din fonta cu flanse, D= 65 mm - 50 mm)	buc	1,000	450,50	450,500
87.	2875274110100r8050	(Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 50 mm)	buc	4,000	682,40	2 729,600
88.	2875274110100r8065	Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 65 mm	buc	8,000	700,00	5 600,000
89.	2875274110100t656565	Teu redus din fonta cu flanse, 65x65x65 mm	buc	1,000	895,00	895,000
90.	2875274110100t80	Teu din fonta cu flanse d-80mm	buc	6,000	1 120,50	6 723,000
91.	2875274110100t8508	Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc	1,000	972,50	972,500
92.	2875274110100t858	Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm	buc	4,000	945,00	3 780,000
93.	2875274110100tcr65	Cruce din fonta cu flanse,, 65x65x65x65 mm	buc	1,000	1 142,50	1 142,500
94.	28752742000011tc5	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250 kN). Teren carosabilil	buc	20,000	1 320,00	26 400,000
95.	2875274428200stf80	Stut cu flansa flansa d80 mm	buc	2,060	232,50	478,950
96.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,810	24,00	19,440
97.	2882233650180.	Hidrant de incendiu H=1000 d80	buc	9,000	3 720,00	33 480,000
98.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	120,000	18,50	2 220,000

99.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,546	18,50	28,600
100.	4100116202820	Apa potabila	m3	770,000	18,50	14 245,000
101.	4100126202818	Apa	m3	11,141	18,50	206,109
102.	65465465400.	Scara din otel C2 (17,08 kg)	kg	341,600	24,00	8 198,400
Total materiale de construcții						1 075 133

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,113	82,00	255,266
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12,000	325,00	3 900,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,556	285,00	443,460
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	385,00	173,250
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,268	28,00	35,504
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,010	385,00	3,850
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,160	72,20	11,552
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	50,200	72,20	3 624,440
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	240,000	12,00	2 880,000
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	85,374	308,50	26 337,879
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,697	350,00	9 693,950
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,748	350,00	611,800
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	59,000	287,50	16 962,500
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,546	10,20	66,769
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,730	35,00	25,550
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	240,182	65,00	15 611,830
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,258	38,70	87,385
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,384	75,00	28,800
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	50,200	54,50	2 735,900
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	240,000	65,00	15 600,000
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	54,763	385,50	21 111,136
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,727	385,50	1 051,260
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	56,460	310,00	17 502,600
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	248,000	165,00	40 920,000
Total utilaje de construcții						179 674

Total	lei	2 126 714
TVA	20,00 %	425 343

Total deviz:

2 552 057

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări 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			632,421 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	308,50	632,421
2	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 (Уширение.)	100 m3			632,425 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	308,50	632,425
3	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 (приямки и пересечения)	m3			124,872 124,872
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,872
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3			194,876 194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
5	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 /Песчаная подготовка /	m3			234,006 57,706
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,706
	1421102200525p	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	172,00	176,300
6	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 (обр.засыпка вручную)	m3			29,326 29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,326
7	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 (уплотнение)	m3			72,800 70,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,950
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,50	1,850
8	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 (обр зас мех. способом)	100 m3			381,501 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,501

1	2	3	4	5	6	7
9	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 447,320 834,371
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,371
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,949
10	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 (Лишний грунт)	100 m3			694,087 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	308,50	694,087
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			23,560 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	310,00	23,560
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,674 34,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,056
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,50	1,618
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
13	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			7 180,065 4 980,690
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	94,60	4 257,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	94,60	723,690
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	287,50	2 199,375
14	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 159 mm.	m			844,633 401,104
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,5300	94,60	333,938
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,7100	94,60	67,166
	2521216716002159	Teava de otel d159x3.0	m	1,0030	221,45	222,114
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	18,50	4,810
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	0,80	12,480
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,7100	287,50	204,125
		1.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 D=90 mm	m			140,275 17,217
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,447
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,771
	2521216710001190	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR 17, D-90mm)	m	1,0050	118,50	119,093
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,82	0,886
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-75 mm	m			86,298 10,217
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,811
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,406
	2521216710001175	Conducta din tevi de polietilena PE100, PN10, SDR 17 d-75 mm	m	1,0030	71,90	72,116
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,82	0,886
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			74,470

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-63 mm				5,108
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	2521216710001163	Conducta din tevi de polietilena PE100, PN10, SDR 17 d-63 mm	m	1,0030	65,20	65,396
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,82	0,886
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
18	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 tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-50mm	m			59,725 5,108
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	2521216710001150	Conducta din tevi de polietilena PE100, PN10, SDR 17 d-50mm	m	1,0030	50,50	50,651
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,82	0,886
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m			396,519 15,705
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,705
	2521216701001200	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	1,0150	352,50	363,158
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 950,00	14,504
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	75,00	2,250
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	72,20	0,902
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,584 3,784
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,784
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	18,50	1,850
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,950
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,647 6,622
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,622
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	18,50	2,775
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,250
22	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			1,038 0,388
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,388
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	325,00	0,650
23	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,, 65x65x65x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1 226,694 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100tc r65	Cruce din fonta cu flanse,, 65x65x65x65 mm	buc	1,0000	1 142,50	1 142,500
24	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 flanse, 80x80x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1 204,694 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100t80	Teu din fonta cu flanse d-80mm	buc	1,0000	1 120,50	1 120,500
25	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, 65x65x65 mm	buc			979,194 84,194

1	2	3	4	5	6	7
		(Se exclude, surub, garnituri)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100t6 56565	Teu redus din fonta cu flanse, 65x65x65 mm	buc	1,0000	895,00	895,000
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, 80x65x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1 029,194 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100t8 58	Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm	buc	1,0000	945,00	945,000
27	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, 80x50x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			1 056,694 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100t8 508	Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc	1,0000	972,50	972,500
28	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= 80 mm - 65 mm)(Se exclude, surub, garnituri)	buc			784,194 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100r8 065	Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 65 mm	buc	1,0000	700,00	700,000
29	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= 80 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, garnituri)	buc			766,594 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100r8 050	(Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 50 mm)	buc	1,0000	682,40	682,400
30	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= 65 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, garnituri)	buc			534,694 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100r6 550	(Reductie din fonta cu flanse, D= 65 mm - 50 mm)	buc	1,0000	450,50	450,500
31	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS - 400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 374,910 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000M 80	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 272,00	1 322,880
32	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS - 400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 341,630 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000v6 5	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:65 mm)	buc	1,0000	1 240,00	1 289,600
33	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -	buc			1 331,230 52,030

1	2	3	4	5	6	7
		400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000v50	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:50 mm)	buc	1,0000	1 230,00	1 279,200
34	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. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D90 mm	buc			278,982 94,600
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	252315671381adf90	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D90 mm	buc	1,0100	82,20	83,022
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	72,20	57,760
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	54,50	43,600
35	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. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D75 mm	buc			269,084 94,600
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	252315671381adf75	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D75 mm	buc	1,0100	72,40	73,124
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	72,20	57,760
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	54,50	43,600
36	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 mm. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D63 mm	buc			202,200 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	252315671381laf63	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D63 mm	buc	1,0100	50,00	50,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	72,20	43,320
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	54,50	32,700
37	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 mm. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D50 mm	buc			202,200 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	252315671381laf50	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D50 mm	buc	1,0100	50,00	50,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	72,20	43,320
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	54,50	32,700
38	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 mm. Dop electosudabil d63 mm	buc			163,820 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	252315671381d63	Dop electosudabil d63 mm	buc	1,0100	12,00	12,120
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	72,20	43,320
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	54,50	32,700
39	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 mm. Dop electosudabil d50 mm	buc			163,820 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	252315671381d50	Dop electosudabil d50 mm	buc	1,0100	12,00	12,120
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	72,20	43,320
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	54,50	32,700
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 629,694

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)				84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100cr80s	Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm	buc	1,0000	1 545,50	1 545,500
41	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Filtru d65 mm	buc			1 352,030
						52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000f65	Filtru cu flanse d65 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,000
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc			294,343
						54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	2875274428200stf80	Stut cu flansa flansa d80 mm	buc	1,0000	232,50	239,475
43	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm(Se exclude, surub, garnituri)	buc			1 114,694
						84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100c80	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc	1,0000	1 030,50	1 030,500
44	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 65 mm(Se exclude, surub, garnituri)	buc			964,594
						84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100c65	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 65 mm	buc	1,0000	880,40	880,400
45		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc			28,500
						0,000
	25222	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	1,0000	28,50	28,500
46		Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc			27,200
						0,000
	250211	Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	1,0000	27,20	27,200
47		Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc			24,500
						0,000
	2222222	Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	1,0000	24,50	24,500
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Doar manopera	buc			54,868
						54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
49		Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc			198,700
						0,000
	2222223	Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	1,0000	198,70	198,700
50		Flanse otel D65 4 gauri	buc			158,500
						0,000
	2222224	Flanse otel D65 4 gauri	buc	1,0000	158,50	158,500
51		Flanse otel D50 4 gauri	buc			138,000
						0,000
	2222225	Flanse otel D50 4 gauri	buc	1,0000	138,00	138,000
52		Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set			24,800
						0,000
	22222206	Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	1,0000	24,80	24,800
53	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 993,429

1	2	3	4	5	6	7
		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 pina la 7 mm inclusiv				689,286
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	94,60	689,286
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	72,50	870,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	52,30	313,857
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	32,40	27,714
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	28,50	85,571
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	4,50	7,000
54	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Regulator de presiune cu flanse d65 mm	buc			5 772,030
						52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	287411730000i65	Regulator de presiune cu flanse d65 mm	buc	1,0000	5 500,00	5 720,000
55	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Supapa de sens cu flanse d80	buc			1 308,870
						52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	287411730000116 5	Supapa de sens cu flanse d80	buc	1,0000	1 208,50	1 256,840
		1.3. Camine				
56	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			1 994,139
						911,946
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,550
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,396
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 050,00	212,096
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	145,00	17,658
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 020,00	10,367
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	409,50	110,550
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,391
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,827
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 950,00	16,130
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	385,50	713,175
57	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 m3)	buc			1 130,000
						0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 130,00	1 130,000
58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0.27 m3)	buc			845,000
						0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0.27 m3)	buc	1,0000	845,00	845,000
59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc			1 130,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 130,00	1 130,000
60	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			155,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,000
61	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			2 050,219
						836,266
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,666
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 120,00	321,260
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	145,00	30,752
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 020,00	88,576
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	409,50	107,123
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,50	2,045
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,50	0,520
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 950,00	16,040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	385,50	647,636

1	2	3	4	5	6	7
62	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 KII-20 (0,59 m3)	buc			2 300,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
63	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 KII-20-6 (0,39 m3)	buc			1 050,000 0,000
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
64	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 KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 620,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 620,00	1 620,000
65	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 KII-20-1(0,51 m3)	buc			2 300,000 0,000
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
66	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			300,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
67		Scara din otel C2 (17,08 kg) gata vopsite in 2 straturi	kg			24,000 0,000
	65465465400.	Scara din otel C2 (17,08 kg)	kg	1,0000	24,00	24,000
68	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc			1 320,000 0,000
	28752742000011tc5	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc	1,0000	1 320,00	1 320,000
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			660,707 93,662
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,662
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	409,50	470,925
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	285,00	59,827
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	82,00	34,443
70	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, eton simplu clasa B 15. (Pod si pereu)	m3			1 633,699 364,210
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	266310210000015	Beton B 15	m3	1,0250	1 120,00	1 165,117
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,50	1,876
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,20	6,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,50	96,375
		1.4. Beton sprigin pentru coturi				
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			661,626 93,491
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,491
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	409,50	471,766
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,842
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	285,00	60,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	82,00	34,526

1	2	3	4	5	6	7
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Подушка)	m3			1 635,178 364,302
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,463
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,839
	266310210000015	Beton B 15	m3	1,0250	1 120,00	1 166,118
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,50	1,886
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,20	6,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,50	96,753
73	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Плита)	m3			1 633,821 364,249
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,409
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	266310210000015	Beton B 15	m3	1,0250	1 120,00	1 165,355
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,50	1,881
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,20	6,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,50	96,216
74	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			29,214 5,672
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,672
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,20	22,440
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,027
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,208
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,339
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	28,00	0,026
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,70	0,502
		1.5. Camin de vizita: 2500x2000x1500				
75	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			632,425 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	308,50	632,425
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка)	m3			194,876 194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
77	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. II (Лишний грунт)	100 m3			694,125 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	308,50	694,125
78	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			23,558 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	310,00	23,558
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului în depozit, teren categoria II	100 m3			175,278 33,997
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,997
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,50	1,281

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
80	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			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,500
81	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			1 447,323 834,373
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,373
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,950
82	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 - Compactare solul fundatiei	100 m3			1 447,217 834,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,050
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	613,167
83	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			660,719 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	409,50	470,925
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	285,00	59,850
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	82,00	34,440
84	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			167,503 113,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,40	0,277
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,42	0,126
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,20	4,560
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,00	0,720
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	282,00	28,200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 950,00	13,898
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 950,00	1,902
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,500
85	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Plasa armature AIII d10 100x100 = 13.50m2)	kg			21,482 5,582
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	94,60	5,203
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,378
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,20	15,580
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,120
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
86	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa vr 100x100x6= 5m2	kg			22,260 2,841
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	94,60	2,366
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,474
	2873122004100io	Plase sudate - Plasa vr 100x100x6= 5m2	kg	1,0100	18,50	18,686
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,20	0,071
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,201
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,240
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	385,00	0,222
87	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	m3			1 633,781 364,210

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, eton simplu clasa B 15.				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	266310210000015	Beton B 15	m3	1,0250	1 120,00	1 165,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,50	1,876
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,20	6,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,50	96,375
88	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			18,920 18,920
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,838
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	94,60	16,082
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - Placa din beton 2500x2000x200 = 1buc (cu gaura 625)	buc			10 213,738 137,170
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	26661228006001	Element prefabricat - Placa din beton 2500x2000x200 = 1buc (cu gaura 625)	buc	1,0100	9 800,00	9 898,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	18,50	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,25	3,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,700
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	385,00	173,250
90	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			29,200 5,676
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,20	22,440
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,027
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,188
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,339
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	28,00	0,027
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,70	0,503
91	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			1 955,500 912,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,550
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	274,350
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 050,00	210,000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	145,00	14,500
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 020,00	0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	409,50	102,350
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,350
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	2,250
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 950,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	385,50	713,150
92	AcE11A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc			155,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,000
93	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			18,920 18,920
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,838
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	94,60	16,082
94	RpCU07B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			43,140 40,678
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	94,60	31,218
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,25	0,743
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	340,00	0,340
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 200,00	0,499
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,50	0,111
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,350
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	28,00	0,420
95	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			29,193 5,676
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,20	22,440
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,027
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,180
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,339
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	28,00	0,028
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	38,70	0,503
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			660,718 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	409,50	470,924
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	285,00	59,850
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	82,00	34,440
97	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, eton simplu clasa B 15. (Pereu)	m3			1 633,392 364,210
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	266310210000015	Beton B 15	m3	1,0250	1 120,00	1 164,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,50	1,886
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,20	6,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,50	96,376
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru hidranti (710x560)	buc			491,624 41,624
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,812
	26151073261051	Indicator pentru hidranti (710x560)	buc	1,0000	420,00	420,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	15,00	30,000
		1.6. Beton pentru suport				
99	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, eton simplu clasa B 15. (Beton pentru suport)	m3			1 633,122 364,160
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	266310210000015	Beton B 15	m3	1,0250	1 120,00	1 164,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,50	1,869
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,20	6,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,50	96,173
		2. Lucrari de montare a utilajului				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			1 338,267 257,312
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,312
	287527410800012	Cot cu picior pentru hidrant d125	buc	1,0000	980,00	989,800

1	2	3	4	5	6	7
	5					
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	24,00	3,296
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,40	43,632
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	340,00	24,027
		3. Valoarea utilajului				
101		Hidrant de incendiu H=1000 d80	buc			3 720,000
						0,000
	2882233650180.	Hidrant de incendiu H=1000 d80	buc	1,0000	3 720,00	3 720,000

APROBAT:

Intocmit
SRL "Lorascom"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2
Bransamente.**

Valoarea de deviz 1 773 667 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc	280,00	275,00 0,00	77 000,00 0,00
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc	280,00	38,20 0,00	10 696,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			87 696,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			1 052,35
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				88 748,35
		2. Montarea utilajului				
3	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	280,00	94,60 94,60	26 488,00 26 488,00
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)	buc	280,00	43,52 43,52	12 184,48 12 184,48
		<i>Total</i>	lei			38 672,48
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			9 281,40
		<i>Total</i>	100,00 +			47 953,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			19 336,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			67 290,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			3 364,50
		<i>Total</i>	100,00 +			70 654,62
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				70 654,62 38 672,48
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	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	13,42	1 360,90 0,00	18 263,28 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	81,66	194,88 194,88	15 913,57 15 913,57
7	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	126,00	234,01 57,71	29 484,76 7 270,96
8	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	378,00	29,33 29,33	11 085,23 11 085,23
9	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	378,00	72,80 70,95	27 518,40 26 819,10
10	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	16,72	381,50 0,00	6 378,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	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	16,72	1 541,62 834,37	25 775,92 13 950,70
12	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 pamintului in autovehicol)	100 m3	1,28	739,12 0,00	946,08 0,00
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	205,33	20,21 0,00	4 149,96 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,28	174,05 34,05	222,79 43,59
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				139 738,67 75 083,15
		3.2. Conducte si accesotii				
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc	97,00	162,25 54,87	15 737,82 5 322,20
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. (Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc	75,00	431,64 54,87	32 373,15 4 115,10
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. (Piesa bransare PE FI PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm)	buc	30,00	113,78 54,87	3 413,52 1 646,04
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic	buc	80,00	90,17	7 213,76

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=50 mm - 25 mm)			33,11	2 648,80
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. racord compresiune FE D=25 mm)	buc	280,00	40,96 33,11	11 468,41 9 270,80
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	2 800,00	24,65 5,11	69 013,84 14 303,52
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 800,00	0,82 0,00	2 296,00 0,00
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m	2 800,00	10,58 3,78	29 635,20 10 595,20
23	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	2 800,00	1,01 0,39	2 822,01 1 086,01
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc	280,00	40,96 33,11	11 468,41 9 270,80
25	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2#	buc	560,00	11,40 0,00	6 384,00 0,00
26	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	560,00	66,89 26,49	37 457,28 14 833,28
27	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si	buc	280,00	66,50	18 619,44

1	2	3	4	5	6	7
		contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")			17,03	4 767,84
		Total Conducte si accesotii Inklusiv salariu				247 902,84 77 859,59
		3.3. Camine pentru conectari				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
28	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	5,30	1 360,90 0,00	7 212,77 0,00
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,84	194,88 194,88	3 866,34 3 866,34
30	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	1,17	739,13 0,00	864,78 0,00
31	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	187,20	20,21 0,00	3 783,54 0,00
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,17	174,06 34,06	203,65 39,85
33	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	2,36	381,50 0,00	900,34 0,00
34	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,36	1 541,62 834,37	3 638,23 1 969,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				20 469,65 5 875,31
		3.3.2. Executarea caminelor				
35	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.	m3	56,96	2 062,83 1 002,76	117 498,93 57 117,21
36	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 KIIJ-10 (0,16 m3)	buc	89,00	600,00 0,00	53 400,00 0,00
37	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 KIJ-10-6 (0,18 m3)	buc	178,00	510,00 0,00	90 780,00 0,00
38	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 KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	89,00	600,00 0,00	53 400,00 0,00
39	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	89,00	155,00 0,00	13 795,00 0,00
40	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc	89,00	41,37 33,11	3 682,19 2 946,79
41	AcE11B1	Capacul din fonta Tip L B125 630x710x45 cu lacat	buc	89,00	1 170,50 0,00	104 174,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	17,23	532,69 93,65	9 178,32 1 613,66
43	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	17,23	1 670,15 364,21	28 776,66 6 275,34
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				474 685,60 67 953,00
		Total Camine pentru conectari Inclusiv salariu				495 155,25 73 828,31
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
44	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	2,92	771,98 0,00	2 254,17 0,00
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	117,00	482,20 85,14	56 417,40 9 961,38
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	146,24	587,64 93,65	85 936,32 13 695,96
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	146,24	116,71 93,65	17 068,25 13 695,96
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				161 676,14 37 353,30
		3.5. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
48	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	1,47	739,12 0,00	1 086,51 0,00

1	2	3	4	5	6	7
49	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	283,88	24,00 0,00	6 813,35 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,47	174,05 34,05	255,86 50,06
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata. Inklusiv salariu				8 155,72 50,06
		<i>Total</i>	lei			1 052 628,62
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			63 401,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			25 659,66
		<i>Total</i>	100,00 +			1 141 690,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			114 169,02
		<i>Total</i>	100,00 +			1 255 859,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			62 792,95
		<i>Total</i>	100,00 +			1 318 652,11
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 318 652,11 264 174,41

		Total	lei	1 478 056
		TVA	20,00 %	295 611
		Total deviz: Inklusiv salariu		1 773 667 302 847

Intocmit

SRL "Lorascom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2
Bransamente.**

Valoarea de deviz 1 773 667 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-2:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	59,4435	94,60	5 623,36
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	616,00	94,60	58 273,60
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,15	94,60	2 946,79
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	863,272	94,60	81 665,54
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	112,28	94,60	10 621,69
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 191,3797	94,60	112 704,52
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	57,292	94,60	5 419,82
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	193,664	94,60	18 320,61
9.	9312040019600	Sapator	h-om	76,86	94,60	7 270,96
Total manopera						302 847

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	13,0017	409,50	5 324,20
2.	1411122201752.	Piatra sparta	m3	168,176	409,50	68 868,07
3.	142110220.	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	129,15	172,00	22 213,80
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	19,8145	342,00	6 776,56
5.	1421102200525.	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	128,70	340,00	43 758,00
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1495	340,00	50,83
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2301	3 950,00	908,89
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,9036	142,50	983,76
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,8035	20,20	56,63
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4952	35,50	53,08
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,246	42,50	52,95
12.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	2 800,00	0,82	2 296,00
13.	25212167100024	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	2 884,00	15,98	46 086,32
14.	2523125679	Piesa bransare PE FI PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm	buc	30,90	57,20	1 767,48
15.	252315671380,	Racord compresiune FE D=25 mm	buc	288,40	7,62	2 197,61
16.	252315677	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	288,40	7,62	2 197,61
17.	252315678	Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	99,91	104,25	10 415,62
18.	252315679	Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	77,25	365,80	28 258,05
19.	25231567940	Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=50 mm - 25 mm	buc	82,40	55,40	4 564,96

20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	26,6644	2,25	59,99
21.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0125	5 200,00	65,00
22.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	89,00	155,00	13 795,00
23.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	89,00	600,00	53 400,00
24.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10 m3)	buc	89,00	600,00	53 400,00
25.	266112643871011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	178,00	510,00	90 780,00
26.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	17,8374	1 150,00	20 513,01
27.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,6514	1 020,00	7 804,43
28.	2664102101126	Var	kg	6,3283	5,20	32,91
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5753	1 000,00	575,30
30.	2721204123900	Niplu din alama, D=1/2#	buc	560,00	11,40	6 384,00
31.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	18,69	21,20	396,23
32.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,6024	22,50	103,55
33.	2875274200001.	Capacul din fonta Tip L B125 630x710x45 cu lacat	buc	89,00	1 170,50	104 174,50
34.	2875277324200	Apometru, D=1/2"	buc	280,00	275,00	77 000,00
35.	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	280,00	38,20	10 696,00
36.	2913124503150	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2'	buc	565,60	40,00	22 624,00
37.	2913124503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	285,60	48,50	13 851,60
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	37,80	18,50	699,30
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,7402	18,50	32,19
40.	4100116202820	Apa potabila	m3	280,0374	18,50	5 180,69
41.	4100126202818	Apa	m3	42,671	18,50	789,41
Total materiale de construcții						729 187

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,2366	82,00	593,40
2.	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	171,9816	28,00	4 815,48
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,60	310,00	1 736,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	89,6091	45,00	4 032,41
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	112,00	12,00	1 344,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,5125	328,50	1 810,86
7.	2952260003501.	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,1695	328,50	3 340,68
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	82,1808	310,00	25 476,05
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	20,7972	350,00	7 279,02
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,98	350,00	343,00
11.	2952260003554.	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,588	350,00	205,80
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,338	28,80	297,73
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	179,9244	75,00	13 494,33
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	112,00	65,00	7 280,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	115,9706	385,00	44 648,68
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,3075	385,00	1 658,39
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	25,1219	315,80	7 933,50
18.	3410540000006.	Autobasculanta-5t	h-ut	21,5749	315,80	6 813,35
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	84,00	165,00	13 860,00
Total utilaje de construcții						146 964

Total	lei	1 478 056
TVA	20,00 %	295 611

Total deviz:

1 773 667

Intocmit	SRL “Lorascom” (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc			275,00
						0,00
	2875277324200	Apometru, D=1/2"	buc	1,0000	275,00	275,00
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc			38,20
						0,00
	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	1,0000	38,20	38,20
		2. Montarea utilajului				
3	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			94,60
						94,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	94,60	94,60
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)	buc			43,52
						43,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	43,52
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	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			1 360,90
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	310,00	1 360,90
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
7	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			234,01
						57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	142110220.	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	172,00	176,30
8	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			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			72,80

1	2	3	4	5	6	7
		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)				70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,50	1,85
10	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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
11	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			1 541,62 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
12	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 pamintului in autovehicol)	100 m3			739,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	328,50	739,13
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	315,80	20,21
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			174,05 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		3.2. Conducte si accesotii				
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc			162,25 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315678	Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	1,0300	104,25	107,38
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. (Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc			431,64 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315679	Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	1,0300	365,80	376,77
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. (Piesa bransare PE FI PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm)	buc			113,78 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523125679	Piesa bransare PE FI PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm	buc	1,0300	57,20	58,92
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=50 mm - 25 mm)	buc			90,17 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11

1	2	3	4	5	6	7
	25231567940	Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=50 mm - 25 mm	buc	1,0300	55,40	57,06
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. racord compresiune FE D=25 mm)	buc			40,96 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252315671380,	Racord compresiune FE D=25 mm	buc	1,0300	7,62	7,85
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			24,65 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	25212167100024	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	1,0300	15,98	16,46
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,82 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,82	0,82
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m			10,58 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	18,50	1,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
23	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			1,01 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	310,00	0,62
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc			40,96 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252315677	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0300	7,62	7,85
25	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2#	buc			11,40 0,00
	2721204123900	Niplu din alama, D=1/2#	buc	1,0000	11,40	11,40
26	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc			66,89 26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2913124503150	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2'	buc	1,0000	40,00	40,40
27	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc			66,50 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2913124503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	48,50	49,47
		3.3. Camine pentru conectari				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
28	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			1 360,90 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,3900	310,00	1 360,90

1	2	3	4	5	6	7
		mc buldoex				
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
30	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			739,13 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	328,50	739,13
31	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	315,80	20,21
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			174,06 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
33	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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
34	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			1 541,62 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		3.3.2. Executarea caminelor				
35	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.	m3			2 062,83 1 002,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 020,00	137,02
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	142,50	17,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	409,50	93,47
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,20	0,58
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,82
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 950,00	15,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	385,00	783,86
36	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			600,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
37	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 KII-10-6 (0,18 m3)	buc			510,00 0,00
	266112643871011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	510,00	510,00
38	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 KIIPII-10-1(0,10 m3)	buc			600,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
39	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			155,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
40	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc			41,37 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	33,11
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	0,3000	21,20	4,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	20,20	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	35,50	0,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	42,50	0,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,25	0,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	340,00	0,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	18,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 200,00	0,73
41	AcE11B1	Capacul din fonta Tip L B125 630x710x45 cu lacat	buc			1 170,50 0,00
	2875274200001.	Capacul din fonta Tip L B125 630x710x45 cu lacat	buc	1,0000	1 170,50	1 170,50
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			532,69 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	342,00	393,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,85
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	82,00	34,44
43	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			1 670,15 364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 150,00	1 190,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,50	1,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,80	17,28
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,00	96,25
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
44	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			771,98 0,00
	2952260003501.	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	328,50	771,98
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			482,20 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525.	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,85
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	28,00	11,76
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			587,64 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752.	Piatra sparta	m3	1,1500	409,50	470,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,85
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	28,00	11,76
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			116,71 ----- 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,50	1,85
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021.	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	28,00	11,76
		3.5. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
48	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			739,12 ----- 0,00
	2952260003501.	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	328,50	739,12
49	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			24,00 ----- 0,00
	3410540000006.	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	315,80	24,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			174,05 ----- 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	2952260003554.	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Lorascom"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.